

**Zeitschrift:** Bericht über die Staatsverwaltung des Kantons Bern ... = Rapport sur l'administration de l'Etat de Berne pendant l'année ...

**Herausgeber:** Kanton Bern

**Band:** - (1919)

**Artikel:** Verwaltungsbericht der Direktion der Landwirtschaft des Kantons Bern

**Autor:** Moser, C. / Stauffer, A.

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-416929>

#### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

#### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

#### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 25.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# Verwaltungsbericht

der

## Direktion der Landwirtschaft des Kantons Bern

für

### das Jahr 1919.

Direktor: Herr Regierungsrat Dr. **C. Moser.**

Stellvertreter: Herr Regierungsrat **A. Stauffer.**

#### I. Personelles.

Wie schon im vorausgegangenen Rechenschaftsbericht erwähnt wurde, bekleidet Herr Jakob Jost, vormals Kreistierarzt in Zweisimmen, seit dem 22. Januar 1919 die vakant gewordene Stelle des Kantontierarztes. Das ihm unterstellte Bureaupersonal erfuhr im Oktober, November und Dezember abhin die infolge bedrohlichen Umsichgreifens der Maul- und Klauenseuche unerlässliche Verstärkung durch Hülfskräfte.

Die von der Direktion des Gemeindewesens innegehabten Bureauräume sind auf Anfang Mai 1919 in den Besitz des Kantontierarztes und seiner Kanzlei übergegangen. Seither steht der dritte Stock der „alten Post“ (Kramgasse 24) ausschliesslich zwei Abteilungen der Landwirtschaftsdirektion zu Gebote. Das Kulturingenieurbüro samt dem Amt für land- und forstwirtschaftlichen Liegenschaftsverkehr bleibt jedoch an der Kirchgasse 1.

#### II. Gesetzgebung.

Neue Gesetze landwirtschaftlicher Natur sind nicht zu verzeichnen. Dagegen hat die hierseitige Direktion die Vorarbeiten zu verschiedenen vom Regierungsrat erlassenen Vorschriften besorgt, speziell:

der Verordnung vom 14. März 1919 betreffend die Sicherstellung einer ausreichenden Lebensmittelproduktion;

der Verordnung vom 5. April 1919 betreffend die Einsammlung und Verwertung der Maikäfer im Jahre 1919;

der Verordnungen vom 4. November 1919 und 8. Dezember gleichen Jahres betreffend Massnahmen gegen die Maul- und Klauenseuche;

dem Beschluss vom 18. Februar 1919 betreffend Höchstpreise für Schlachtvieh und für Fleisch von Grossvieh;

dem Beschluss vom 14. März 1919 betreffend die Kartoffelversorgung;

dem Beschluss vom 15. Juli 1919 betreffend die Erhöhung der Gebühren der Fleischschau;

den Beschlüssen vom 24. Oktober, 20. November, 2. Dezember, 8. Dezember und 10. Dezember 1919 betreffend die Bekämpfung der Maul- und Klauenseuche.

#### III. Witterungs- und Ernteverhältnisse.

Anno 1919 neigte die Witterung zu Einseitigkeit und auffälligen Extremen. Auf den verhältnismässig milden Januar folgte eine bis Ende April reichende, den Beginn des Pflanzenwachstums ausserordentlich verzögernde Kälteperiode. Glücklicherweise bewirkte dann das ebenso schöne als fruchtbare Maiwetter wahre Wunder. Innerhalb weniger Wochen erlangten Wiesen und Äcker ein zu den schönsten Hoffnungen berechtigendes Aussehen, so dass die Landwirte, welche das vorzeitige Schwinden des Dürrfutters und der winterlich ausgefallene Vorfrühling ernstlich beunruhigt hatte, wieder mutig in die Zukunft zu blicken vermochten. Der Juni erlaubte die Durchführung der Heuernte unter den günstigsten Bedingungen. Dagegen litten an den meisten Orten der Emdertrag und die Erzeugnisse des Ackerbaues unter den Folgen des warmen, abnorm trockenen Sommers und Herbstanfang. Leichte Böden erwiesen sich nicht selten als derart ausgedörrt, dass die Feldbestellung nicht im Anschluss an die Erntearbeiten, sondern erst relativ spät, d. h. nach Eintritt

von ausgiebigen Regenfällen, durchführbar war. Dieser Umstand und der frühzeitig einsetzende Winter beeinträchtigten den Anbau von Wintergetreide erheblich.

Während das eingeheimste Heu qualitativ vorzüglich und quantitativ recht ordentlich befriedigt hat, ist der Ertrag an Grünfutter vom Juni hinweg im allgemeinen sehr spärlich und die Herbstweide ganz gering ausgefallen. Auf den meisten Bergweiden trat im Laufe des Sommers ein intensiver Mangel an Futter und Wasser zutage, was bedauerlicherweise eine frühzeitige Talfahrt notwendig machte. Die Getreideernte hat, obwohl nicht an diejenige des Vorjahrs heranreichend, im Durchschnitt günstige Ergebnisse geliefert; gute Resultate sind speziell beim Roggen, Weizen und Dinkel zu verzeichnen, während der Hafer infolge der andauernden Trockenheit im Ertrage zurückblieb. Prächtig sind die Kartoffeln geraten. Dagegen vermochten sich die übrigen Hackfrüchte (insbesondere Runkelrüben, Weißrüben und Zuckerrüben) bei dem Mangel an Feuchtigkeit nicht nach Wunsch zu entwickeln; immerhin steht bei der letzterwähnten Rübenart dem bescheidenen Ertrag ein ansehnlicher Zuckergehalt gegenüber. Allerorts hochwillkommen war der reiche Obstsegen, auf den man um so weniger ohne weiteres hoffen durfte, als die Obstbäume die ihnen zuteil gewordene Pflege schon seit 1914 ohne Unterbrechung gelohnt haben. Auf bernischem Gebiet ist die Traubenernte im grossen und ganzen wohlbefriedigend und die Qualität des gewonnenen Saftes sogar sehr gut ausgefallen. Die auf eine Reihe von magern Jahren zurückblickenden Bienenzüchter können diesmal ebenfalls ein ziemlich günstiges Betriebsergebnis buchen.

Von den gewohnten tierischen und pflanzlichen Schädlingen, welche die landwirtschaftliche Produktion bedrohen, hat sich im Laufe des Berichtsjahrs keiner ungewöhnlich stark betätigt, und der durch Hagelschläge verursachte Schaden ist meistens unter der Norm geblieben. Hätte nicht vom 21. Oktober hinweg die Maul- und Kluenseuche das Kantonsgebiet heimgesucht und, weil ungemein bösartig verlaufend, zur Schlachtung von zahlreichen Viehbeständen genötigt, so würde der bernische Landwirt das Jahr 1919 als ein im Durchschnitt gutes taxieren können.

#### IV. Landwirtschaft und Nachkriegszeit.

##### 1. Land- und forstwirtschaftlicher Liegenschaftsverkehr.

Das auf Ende 1918 geschaffene Bureau zur Überwachung des land- und forstwirtschaftlichen Liegenschaftsverkehrs war auch im abgelaufenen Berichtsjahr mit Arbeit voll belastet. Zu den 265 unerledigten Geschäften vom Jahre 1918 sind 2162 neue Gesuche hinzugekommen. Auf Schluss des Berichtsjahres waren von den total 2427 Geschäften 2271 erledigt, so dass sich der Ausstand noch auf 156 belief.

In der Art der Erledigung der Geschäfte ist keine Änderung eingetreten, da sich das eingeschlagene Verfahren — individuelle Behandlung jedes Gesuches, also Ausschaltung aller Schablone — durchaus bewährt hat. Die nachgesuchte Bewilligung wurde durch den

Regierungsrat in 2034 Fällen erteilt. Abweisende Entscheide erfolgten 106, und 131 Gesuche wurden infolge Aussichtslosigkeit zurückgezogen.

Die Geschäfte verteilten sich ihrer Natur nach wie folgt:

In 62 Fällen handelte es sich um den vorzeitigen stückweisen Verkauf von Heimwesen im Sinne des Artikels 185 EG.

886 Gesuche betrafen Verkäufe von Heimwesen mit Wald, für welche die Bewilligung nach Bundesratsbeschluss vom 23. September 1918 nicht verweigert werden konnte.

311 Geschäfte, ebenfalls den vorzeitigen und stückweisen Verkauf von Heimwesen betreffend, mussten nach den Bestimmungen des genannten Bundesratsbeschlusses beurteilt werden.

Um Bewilligung des vorzeitigen Verkaufs von Grundstücken wurde in 485 Fällen nachgesucht, und der Rest von 733 Gesuchen betraf Wald-, Weide- und Bergrechtskäufe, unter die Bestimmungen von Art. 5 des Bundesratsbeschlusses fallend.

Vom Liegenschaftsverkehrsamt wurden im Laufe des Jahres verschiedene Beobachtungen gemacht. Als interessanteste vom gesetzgeberischen Standpunkt aus wird die Entdeckung zu nennen sein, dass im französischen Kantonsteil der Art. 185 des Einführungsgesetzes bis heute keine Anwendung gefunden hat infolge falscher Auslegung. Es wird Sache der Behörden sein, auf dem Instruktionswege eine einheitliche Anwendung des Zerstückelungsverbotes im ganzen Kanton herbeizuführen. Im weiteren kann genannt werden der starke Widerstand des Spekulantentums gegen den bundesrätlichen Erlass und damit verbundene Bestrebungen, denselben durch Künstelein zu umgehen und illusorisch zu machen. Mit Bedauern kann hier noch auf den Umstand verwiesen werden, dass sogar ein Teil unserer Urkundspersonen solche Tendenzen, wenn nicht geradezu unterstützte, so doch stillschweigend duldet, ganz vergessend, dass ihr Interesse an der Prosperität unseres Bauernstandes ungleich grösser ist, als das Interesse an einem vielleicht momentan entgangenen Geschäft.

Über die sachlichen Wirkungen der an und für sich ziemlich strengen und einschneidenden Sperrvorschriften im Liegenschaftshandel wird folgendes orientieren:

In erster Linie wurde festgestellt, dass von einem, namentlich durch den Notariatsstand befürchteten, starken Nachlassen der Handänderungen keine Rede war und die an und für sich unsinnig hohen Liegenschaftspreise eher noch steigende Tendenz aufwiesen. Eine gewisse Stagnation trat erst gegen Jahresende ein und machte sich zuerst bemerkbar bei den Transaktionen in Wald, was namentlich auf den Umstand zurückzuführen war, dass Spekulationskäufe unnachsichtlich verhindert wurden. Zwei weitere günstige Faktoren waren die durch die allgemeine Lage bedingte Baisse auf dem Holzmarkte und der Zusammenschluss der Produzenten in Verbände zwecks Wahrung ihrer Interessen gegenüber den Holzhändlern. Ein wie begehrter Artikel Waldungen in den letzten Jahren geworden sind, zeigen die angelegten Preise, die sich je nach Bestockung und Lage zwischen dem 10- bis 20-fachen ihrer jeweiligen Grundsteuerschätzung bewegten.

Im Handel um den eigentlichen bäuerlichen Grundbesitz darf als erstes gutes Resultat gebucht werden, dass die gefährlichen Liegenschaftsspekulanten fast vollständig von der Bildfläche verschwunden sind und auch die Ankäufe durch die Industrie aufgehört haben. Dass es höchste Zeit war, ist einleuchtend, wenn man bedenkt, welche Summen unsere Landwirtschaft durch den spekulativen Zwischenhandel bluten musste, Summen, die sie heute schon bitter nötig wieder brauchen könnte. Und dieses Übel war noch nicht einmal das grösste. Der Einfluss der Spekulanten und der Industrie auf die Preisgestaltung im bäuerlichen Liegenschaftsmarkt war weit verhängnisvoller. Unsere Bauernsamen wird darunter noch Jahre hindurch zu leiden haben und dieses Danaergeschenk verwünschen, namentlich dann, wenn es der ausländischen Konkurrenz gelingen sollte, eine stark rückläufige Bewegung in den Preisen der landwirtschaftlichen Erzeugnisse herbeizuführen.

Eine einfache Überlegung gibt uns ein Bild der drohenden Gefahr. Auf Ende 1919 belief sich der Durchschnittspreis für ein Heimwesen im Kanton Bern im ordentlichen Handel — also abgesehen von Erbteilungen und Abtretungen auf Rechnung künftiger Erbschaft — auf Fr. 3600 pro Jucharte inklusive Gebäulichkeiten, wobei bemerkt werden muss, dass unsere Heimwesen in der Regel viel zu viel unabträgliches Gebäudekapital investiert haben. Der Durchschnittspreis für einzelne Grundstücke stellt sich noch um Franken 1000 höher. In Frankreich beträgt auf den gleichen Zeitpunkt der mittlere Preis nur Fr. 2500 pro Hektar oder rund Fr. 800 pro Jucharte. Unsere Preise stehen also etwa 4- bis 5mal höher.

Dass bei solchen Zuständen eine Beschränkung des Liegenschaftsverkehrs dringende Notwendigkeit war, ist undiskutierbar und werden es jedenfalls die kommenden Jahre mit aller Deutlichkeit beweisen. Leider ist die gute Wirkung in betreff eines Nachlassens der Handänderungen noch nicht deutlich in Erscheinung getreten, ein Beweis, dass sich die Bauernsamen des Ernstes der Lage noch nicht richtig bewusst geworden ist. Immerhin können wir doch als moralische Wirkung buchen, dass sich die Zahl der Handänderungen nicht erhöht hat und dass die allmählich zahlreicher eilangenden Gesuche um Bewilligung der vorzeitigen Veräußerung in manchen Fällen auf die Furcht vor einem bevorstehenden Preisrückgang zurückzuführen sind. Dass nur bei ganz wichtigen Fällen entsprochen wird, ist selbstverständlich.

Wir werden nicht fehlgehen, wenn wir die hohen Güterpreise als eines der schwierigsten Probleme unserer gesamten Volkswirtschaft der kommenden Jahre bezeichnen. Die Fragen der Bodenverschuldung, des Preisabbaues, der Landflucht und Auswanderung sind sehr eng damit verknüpft. Eine Rückkehr der Zustände der achtziger und folgenden Jahre würde den vollständigen Ruin unserer Landwirtschaft bedeuten. Wir halten es deshalb nach wie vor als Pflicht der Behörden und der berufenen Organisationen, dem landwirtschaftlichen Liegenschaftshandel die grösste Aufmerksamkeit zu schenken. Eine einheitliche Regelung auf dem ordentlichen Gesetzgebungsweg, unter Einführung der Konzessionspflicht und Ausschaltung des Zwischenhandels, sollte von Bundes wegen angestrebt werden.

## 2. Lebensmittelproduktion.

### a. Kantonale Vorschriften.

Die regierungsräliche Verordnung vom 14. März 1919 betreffend die Sicherstellung einer ausreichenden Lebensmittelproduktion legte den Eigentümern und Pächtern von Grundstücken die Pflicht auf, eine wenigstens gleich grosse Fläche wie im Vorjahr zum Anbau von Sommergetreide, Hackfrüchten und Gemüse zu verwenden, und wies die Gemeindebehörden an, alle Vorkehren zu treffen, deren es bedurfte, um eine hingängliche Erzeugung von Nahrungsmitteln sicherzustellen.

Wesentliche Schwierigkeiten hat der Vollzug jener Vorschriften offenbar nicht geboten, indem schon die Preislage der in Betracht kommenden Bodenprodukte zu intensivem Anbau ermuntern musste. — Eine Kontrollierung der dem Anbau von Lebensmitteln dienenden Flächen ist weder beabsichtigt noch durchgeführt worden und hat sich auch als entbehrlich erwiesen, indem die vorhandenen landwirtschaftlichen Erzeugnisse den Bedarf jederzeit vollständig zu decken vermochten.

Nach Anhörung der kantonalen Zentralstelle für Kartoffelversorgung hat der bernische Regierungsrat den Verkehr mit Kartoffeln vom 15. März 1919 hinweg im ganzen Kantonsgebiet freigegeben.

Auch die behördlichen Vorschriften über den Anbau von Wintergetreide befinden sich im Stadium des Abbaues. Besagtes Getreide musste in demselben Umfange wie vor Jahresfrist angesät werden. Die Abnahme des inländischen Brotgetreides ward durch eine Verfügung des eidgenössischen Ernährungsamtes vom 30. Juli 1919 geregelt und wickelte sich auf bernischem Gebiete reibungslos ab. Anhand der abgelieferten Mengen liess sich die Erfüllung der Anbaupflicht mit Leichtigkeit nachweisen.

### b. Pflanzland für bedürftige Familien.

Jenen Gemeinden, die, um schwach bemittelte Familien mit Pflanzplätzen versorgen zu können, das erforderliche Land zwangspachtweise beschafft haben (gemäß §§ 5 und 8 der kantonalen Verordnung vom 14. März 1919) ist eine direkte Verständigung mit den interessierten Grundeigentümern fast immer möglich gewesen. Von den 5 der kantonalen Behörde zur Stellungnahme unterbreiteten Fällen wurden erledigt:

- a) drei durch Vergleich, angebahnt von dem mit der Prüfung der örtlichen Verhältnisse betrauten Landwirtschaftslehrer;
- b) einer durch Abweisung der Gemeinde mit ihrem an verschiedene Landwirte gerichteten Verlangen, intensiv bewirtschaftete Flächen pachtweise abzutreten;
- c) einer durch Auswirkung eines Regierungsratsbeschlusses, lautend auf Abweisung des Begehrens eines Grundeigentümers um Erhebung von der Pflicht zur Verpachtung einer Parzelle.

### c. Erleichterung des Traktorankaufes.

Die „kantonal-bernische Vereinigung für industrielle Landwirtschaft“, eine Produktionsgenossenschaft mit gemeinnützigen Charakter, welche sich die Bebauung des Belpmooses zum Ziele setzt, erhielt an die Kosten des Ankaufes eines Traktors mit Pflug einen Staatsbeitrag von 15 %, ausmachend Fr. 3908.40, gemäss § 20, Al. 2, der kantonalen Verordnung vom 14. März 1919 betreffend die Sicherstellung einer ausreichenden Lebensmittelproduktion und zufolge Regierungsratsbeschluss Nr. 8724/1919. Ausserdem wurde jener Vereinigung eine gleichwertige Bundessubvention ausgewirkt.

## 3. Futtermittelbeschaffung.

### a. Heu- und Strohversorgung.

In bezug auf die im Winter 1918/19 eingetretenen Schwierigkeiten in der Rauhfuttermittelbeschaffung und -versorgung haben wir uns bereits im letzten Verwaltungsberichte eingehend geäussert. Wir beschränken uns deshalb auf die Wiedergabe der hauptsächlichsten Punkte.

Ende Februar 1919 verzichtete der Bund auf weitere Heuabgaben, da ein grosser Teil der aufgebotenen Truppenkörper nach dem endlich abgeschlossenen Waffenstillstande demobilisiert werden konnte. Gleichzeitig wurde den Kantonen das Recht eingeräumt, die requirierten, aber nicht abgelieferten Mengen zur Versorgung der privaten Pferde zu verwenden. Infolge der geringen Heuernte des Vorjahres und der Stockungen im Viehexport waren aber besonders die Viehbesitzer in den Berggegenden in grosser Futterknappheit. Um den ständigen Begehren um Heuzuteilung etwelche Folge geben zu können, berief das Oberkriegskommissariat die grössern Kantone zu einer Besprechung ein, bei welchem Anlass die Frage der gegenseitigen Aushilfe zur Durchbringung der gefährdeten Viehbestände eingehend behandelt wurde. Der grossen Nachfrage, besonders aus der Innerschweiz, standen aber nur geringe Offerten gegenüber. Auch der Bund war nicht in der Lage, aus der Armeereserve bedeutende Quantitäten abzugeben. Leider war es dem Kanton Bern, angesichts seiner Viehdichtigkeit, seines bedeutenden Getreide- und Kartoffelmehrbaues und seiner für die Futterproduktion ungünstigen Verhältnisse im Berner Oberland und Simmenthal nicht möglich, den bedrängten Kantonen beizuspringen. Der von der berichterstattenden Direktion abgeordnete Delegierte hat diese Verhältnisse eingehend geschildert und konnte mit Genugtuung feststellen, dass an der Richtigkeit seiner Ausführungen nicht gezweifelt wurde. In der Folge erzeigte es sich mit erschreckender Deutlichkeit, dass der Kanton Bern, nachdem der Graswuchs durch die nasskalte Witterung ausserordentlich spät einsetzte, selbst viel zu wenig Rauhfutter besass, um auch nur der allerdringendsten Nachfrage Genüge leisten zu können. Die Situation wurde besonders deswegen ausserordentlich verschärft, weil die Produzenten in unserm einzigen Heureservoir, der Ajoie, durch die Einstellung der Feindseligkeiten und der Demobilisation der schweizerischen Armee sich von der Recht-

mässigkeit der Requisition und des behördlichen Futterausgleiches nicht mehr überzeugen konnten und ihre Vorräte nicht zu den Höchstpreisen abgeben wollten, sondern in Ausnützung der Konjunktur sich zu einer Preisgestaltung versteiften, auf die wir unter keinen Umständen eintreten konnten. Durch eine ausserordentliche, vom Regierungsrat eingesetzte zweigliedrige Kommission wurde das Betreffnis der von jeder einzelnen Gemeinde nach Massgabe der auf Ort und Stelle ausgemittelten Vorräte festgelegt. Auf diese Weise, und nachdem in einer vom Regierungsrat anberaumten und vom ihm beschickten Besprechung mit den Präsidenten der in Betracht fallenden Gemeinden die Situation eingehend geschildert wurde, gelang es uns, eine grössere Anzahl Wagen den arg in Futternot geratenen Viehbesitzern vermitteln zu können.

Das Zusammentreffen verschiedener Umstände, wie geringe Heuernte im Vorjahr, Reduktion des Futterbau-Areals zugunsten des Kartoffel- und Getreidemehrbaues, Stockung im Viehabsatz und ausserordentlich spät einsetzender Graswuchs, vermochte im Frühjahr 1919 eine Futternot zu zeitigen, die einer Katastrophe gleichkam. Die Gesuche um Heuabgaben wuchsen lawinenartig an, und obschon wir sämtliche verfügbaren Vorräte zu erfassen suchten und häufig um weitere Abgaben aus der eidgenössischen Armeereserve nachsuchten, war es uns beim besten Willen nicht möglich, allen Anforderungen gerecht zu werden.

Am 19. Mai 1919 fand eine vom schweizerischen Oberkriegskommissariat einberufene Konferenz der Vertreter der einzelnen Kantone statt zur Besprechung der Frage, ob der Heuhandel nun freizugeben oder die laufende Ernte neuerdings mit Beschlag zu belegen sei. Die Mehrzahl der Vertreter, mit Einschluss desjenigen vom Kanton Bern, vertrat jedoch die Auffassung, dass weitere Einschränkungen und Höchstpreis-Festsetzungen weder in den interessierten Kreisen verstanden würden, noch unbedingt notwendig seien. Mit Recht wurde darauf hingewiesen, dass der normale Zustand, mit freiem Spiel der Kräfte, wieder herbeigeführt werden müsse und die Möglichkeit besthebe, den Fehlbedarf an Rauhfutter aus dem Auslande zu beschaffen. Mit Beschluss vom 7. Juni 1919 schloss sich der Bundesrat dieser Auffassung an, und zwar in dem Sinne, dass der Handel und Verkehr mit Rauhfutter vom 15. Juli 1919 an freigegeben wurde.

Der im Herbst 1919 erfolgte Ausbruch der Maul- und Klauenseuche hatte nun allerdings zur Folge, dass eine Anzahl bestfrequentierter Märkte, um einer Seuchenverbreitung vorzubeugen, unterdrückt werden musste, wodurch zahlreiche Viehzüchter im Simmenthal und Oberland verhindert waren ihre überschüssigen Tiere abzustossen. Dadurch sahen sich die Besitzer in die Notwendigkeit versetzt, bedeutende Mengen Heu, das nur zu aussergewöhnlich hohen Preisen erhältlich war, anzukaufen. Die berichterstattende Direktion suchte nun, in Verbindung mit dem schweizerischen Oberkriegskommissariat und dem Verband für Simmentalervieh und Alpwirtschaft, ausländisches Heu anzukaufen und den Viehbesitzern abzugeben, was endlich gelang und einerseits die Durchhaltung der Bestände ermöglichte, anderseits die übersetzten Preise für Inlandheu zu reduzieren vermochte.

**b. Versorgung mit Bundeshafer, Gerste und Ersatzfuttermitteln.**

Bis zum 1. August 1919 wurden die vom Bund dem Kanton verabfolgten Haferquantitäten durch die kantonale Futtermittelstelle verteilt und es erfolgte die Abgabe gemeindeweise unter Berücksichtigung des Pferdebestandes und der Inlandproduktion. Im Sommer des Berichtsjahres besserten sich die Haferzufuhren derart, dass die Rationierung aufgehoben werden konnte.

\* \* \*

Das Berichtsjahr brachte den im Volke wie bei den Behörden längst ersehnten Abbau in den Kriegsmassnahmen, soweit sie sich auf die Vermehrung der Lebensmittelproduktion und die Rauhfutterversorgung bezogen. Wer sich vergegenwärtigt, welcher Arbeit es bedurfte, um den mit der Einführung der Brotkarte notwendigen Getreidemehranbau durchzuführen, der wird es verstehen, dass wir auf die weitere Anwendung derartiger Zwangsmassnahmen gerne verzichten. Im grossen und ganzen haben wir bei den ausführenden Organen wie bei den Produzenten für die Notlage, in der sich das Land noch vor geringer Zeit befand, recht viel Verständnis gefunden. Das gleiche gilt auch in bezug auf den Kartoffelmehranbau und die Kartoffelrationierung. Die Unmenge behördlicher Erlasse militärischer und wirtschaftlicher Natur brachte aber selbst den sonst im allgemeinen als bedächtig und ruhig bekannten Berner Bauer doch sehr oft in eine gewisse Erregung, die in gehärrnischen Schreiben, Zeitungsartikeln u. dgl. zum Ausdruck kam. Ungemütliche Situationen vermochten ganz besonders die Requisitionen von Heu und Stroh und die Versorgung der arg in Futternot geratenen Viehbesitzer zu schaffen. In dieser Beziehung haben wir vom Kriege und seinen Begleiterscheinungen mehr als genug.

Die berichterstattende Direktion, in deren Aufgabe es lag, die zahlreichen Not- und Kriegsverordnungen land- und volkswirtschaftlicher Natur anzuwenden, hat sich reichlich davon überzeugen können, dass die Verhältnisse sehr oft stärker sind als der Wille des Menschen. Am Erfolge des Ganzen gemessen, darf die bernische Landwirtschaft aber die Gewissheit für sich in Anspruch nehmen, im Vordertreffen gestanden zu haben, als es galt, die schweizerische Bevölkerung in der Hauptsache mit den eigenen Erzeugnissen zu ernähren.

**V. Landwirtschaft im allgemeinen.**

**Stipendien.** Fünf Berner, die an der Eidgenössischen technischen Hochschule in Zürich dem Studium der Landwirtschaft obliegen, bzw. abgelegen haben, erhielten nach Beibringung von günstig lautenden Leistungsausweisen im Laufe des Rechnungsjahres 1919 insgesamt 9 kantonale Stipendien, schwankend zwischen Fr. 100 und 300 und fürend zu einem Aufwand von total Fr. 1200. Den Betreffenden flossen überdies gleichwertige eidgenössische Stipendien zu, deren Auswirkung die berichterstattende Direktion übungsgemäss besorgte.

Ein bernischer Absolvent der Gartenbauschule Châtelaine bei Genf bezog für das fünfte und sechste Semester je ein kantonales Stipendium von Fr. 150.

Die *Ökonomische und gemeinnützige Gesellschaft des Kantons Bern* strebte wie in den vorausgegangenen Jahren den Fortschritt auf landwirtschaftlichem Gebiete an und erlangte an die Kosten ihrer zielbewussten und vielseitigen Arbeit pro 1919 einen fixen Staatsbeitrag von Fr. 5000, dienend ausschliesslich Veranstaltungen, welche der bärgerlichen Bevölkerung Nutzen bringen.

Für bestimmte Zwecke wurden der nämlichen Gesellschaft noch spezielle Subventionen gewährt, deren Erwähnung an passender Stelle vorgesehen ist.

*Landwirtschaftliche Spezialkurse und Wandervorträge* bewirkten eine Ausgabe von Fr. 16,508. 80, an welcher Summe 105 Spezialkurse mit Fr. 14,099. 70 und 111 Referate mit Fr. 2409. 10 partizipieren. Kanton und Bund teilten sich gleichmässig in diese auf Lehrkräfte und Lehrmittel entfallenden Kosten und wendeten somit netto je Fr. 8254. 40 auf.

Es haben veranstaltet:

a) die Ökonomische und gemeinnützige Gesellschaft des Kantons Bern, resp. deren Zweigvereine, 102 Kurse und 105 Referate, kostend insgesamt .	Fr. 15,000. —
b) Behörden und isolierte Vereine 3 Kurse und 6 Referate, kostend zusammen . . . . .	» 1,508. 80
	Total Fr. 16,508. 80

Vorab ist für die Mehrung der Kenntnisse in Gemüsebau, Obstbau und Obstverwertung gesorgt worden. Verhältnismässig zahlreiche Kurse und Vorträge beschäftigten sich mit der Hebung der Bienenzucht. Ein Kurs betraf die Fortbildungsschule Hasle bei Burgdorf, die in ihr Unterrichtsprogramm landwirtschaftliche Fächer einbezogen und in angemessenen Intervallen zwei Lehrkräfte der Ackerbauschule Rütti-Zollikofen in Anspruch genommen hat.

**Käserei- und Stallinspektionen.** Laut Bericht der Zentralstelle für das bernische Käserei- und Stallinspektionswesen sind die beiden ständigen kantonalen Käsereiinspektoren während des ganzen Jahres 1919 im Dienste des eidgenössischen Milchamtes gewesen, jedoch haben sie neben ihrer Hauptaufgabe, bestehend in der Überwachung der Konsummilchlieferung, auftragsgemäss soweit als möglich auch die Käsefabrikation des hiesigen Kantons gefördert und zu diesem Behufe rund 250 Käsereien besucht, wobei in 13 Fällen zur Hebung von Betriebsstörungen gründliche Inspektionen stattfanden.

Die wenigen zur Anzeige gelangten Abnormitäten im Käsereibetriebe liessen sich gewöhnlich auf unhaltbare und überreife Milch, sowie auf die Verwendung von allzu saurem Lab zurückführen. In zwei Ausnahmefällen handelte es sich um Presslerstörungen, deren Hebung nach Beschaffung von geeignetem Lab und Sauer und nach etwelcher Abänderung des Fabrikationsverfahrens rasch gelungen ist.

Die Berichterstatter (Herren Professor A. Peter und Käsereiinspektor F. Münger in Zollikofen) taxieren die im Sommer 1919 hergestellten Käse als im grossen und ganzen ziemlich gut ausgefallen, bezeichnen den

Nachgärungsgläsler als den am häufigsten aufgetretenen Käsefehler, dessen Verhütung vom Ausschluss aller vorzeitig unhaltbaren Milch, der Verwendung eines weniger sauren Labes und von tüchtigem Bearbeiten der Käsemasse im Kessel abhänge. Bei den wegen Lieferung von unhaltbarer Milch durchgeführten Inspektionen habe sich meistens feststellen lassen, dass die Ware entweder vom Produzenten oder vom Käser besser gekühlt werden müsse.

Zusammenfassend konstatierten die vorerwähnten Berichterstatter was folgt:

1. Die durchschnittlich hohe Sommerwärme begünstigte das zu frühe Ansäuern der Milch, weshalb sowohl die Käserei als die Konsummilchversorgung mit entsprechend grösseren Schwierigkeiten zu rechnen hatte.

2. Das frühzeitige Ersticken und Ansäuern der Milch mag ferner dadurch begünstigt worden sein, dass manche Käser und Milchabnehmer in Anbetracht der herrschenden abnormen Verhältnisse beim Besorgen der Kontrolle zu viel Nachsicht walten lassen. Auf ausreichende Betätigung von Fleiss und Genauigkeit muss unbedingt gedrungen werden, ansonst die Errungenschaften mancher Jahre verloren gehen.

3. Die Ursachen der Unhaltbarkeit der Milch sind im Herbst 1919 an manchen Orten durch Verabreitung von Obstrestern an Milchviehbestände vermehrt worden. Namentlich da, wo den Tieren nicht ganz frische Obstreste vorgelegt worden sind, konnte man den Fütterungsfehler schon am Geruch der Milch erkennen.

4. Die Käser hatten unter den gegebenen Absatzverhältnissen besonderes Interesse an der Gewinnung einer hohen Ausbeute in Käse. Deshalb mag das „Käsen auf Gewicht“ manchenorts eine Rolle gespielt haben. Diese Fabrikationsart ist bei unhaltbarer Milch ganz besonders gefährlich und führt zu Nachgärungsgläsler.

Milchwirtschaftliche Inspektionen belasten die bernische Staatskasse pro 1919 nur in bescheidenem Masse. Wie bereits erwähnt, haben sich beide ständigen Käserei-inspektoren vorab als Organe des eidgenössischen Milchamtes betätigt, und es brauchte deshalb der subventionierende Kanton lediglich die Differenz zwischen dem vom Bunde ausgerichteten Gehalt und der ordentlichen kantonalen Inspektorbesoldung, inklusive Teuerungs-zulage, in Betracht zu ziehen. Dieser Unterschied bezifferte sich für beide Beamte zusammen auf Fr. 3188. 40. Nicht ständige Käserei- und Stallinspektoren haben nirgends funktioniert und folglich auch keinerlei Rechnung eingereicht. Von den Kosten im Belaufe von Franken 3188. 40 tragen übungsgemäss:

der Staat Bern einen Drittel . . . . .	Fr. 1046. 10
der Bund einen Drittel . . . . .	» 1046. 15
der Verband bernischer Käserei- und Milchgenossenschaften 40 % eines Drittels . . . . .	» 418. 45
der Bernische Käserverein 20 % eines Drittels . . . . .	» 209. 25
der Verband schweizerischer Käseexporteure 40 % eines Drittels . . . . .	» 418. 45

*Förderung des Weinbaues durch Beschaffung von Kupfer-vitriol und gemahlenem Schwefel zu reduziertem Preis.*

*a. Kupfervitriol.*

Der aus dem Vorjahr stammende Vorrat von 23,635 kg Kupfervitriol ist im April 1919 durch Zukauf von 60 Fass à 254 kg auf 38,875 kg erhöht worden. Drei weitere Wagenladungen blauer Vitriol, vom Bunde im darauffolgenden November bezogen, fallen, weil erst das Rechnungsjahr 1920 belastend, hier ausser Betracht. Die Kontrollierung der eingetroffenen Ware, deren Verteilung unter die reflektierenden Gemeinden und die nötigen Magazinierungen besorgte wie üblich Herr Fritz Cosandier, kantonaler Reblauskommissär in Schafis bei Ligerz.

18 bernische weinbautreibende Gemeinden haben im Laufe des Frühlings 1919 insgesamt 32,446 kg Kupfer-vitriol erhalten. Spätere Lieferungen machte der vorwiegend trockene Sommer unnötig. Gemäss Regierungsratsbeschluss Nr. 2886/1919 erfolgte die Abgabe der Ware zu drei Fünfteln des Selbstkostenpreises, d. h. zu Fr. 130 per 100 kg. Die finanzielle Tragweite dieses Verfahrens veranschaulicht die anschliessende Zusammenstellung:

	Einnahmen	Ausgaben
	Fr.	Fr.
Selbstkostenpreis der vorrätig gewesenen 23,635 kg Kupfer-vitriol à Fr. 206. 74 per 100 kg	—. —	48,863. —
Ankauf von 15,240 kg à Fr. 210 per 100 kg (ohne Fässer) . . .	—. —	32,004. —
Kosten der Übernahme und Verteilung der Ware (inbegriffen Reexpedition, Einlagerung und Versicherung gegen Brandschäden) . . . . .	—. —	457. 95
Erlös aus 32,446 kg Kupfervitriol à Fr. 130 per 100 kg . . . . .	42,179. 80	
Bundesbeitrag an 32,446 kg . . . . .	12,847. 97	
	Total	55,027. 77 81,824. 95

Ausgabenüberschuss des Kantons = Fr. 26,297. 18.

Vorrat an Kupfervitriol Ende Oktober

1919 . . . . .	6379 kg
----------------	---------

Wert dieses Quantums à Fr. 2. 10 . . .	Fr. 13,895. 90
--	----------------

*b. Schwefel.*

Um die Bekämpfung sowohl des echten Mehltaues als der Kräuselkrankheit der Reben zu ermöglichen, hat die berichterstattende Direktion im April 1919 15,000 kg gemahlener rohen Schwefel zuhanden der Inhaber von im Kantonsgebiet liegenden Weinbergen beschafft und im weiteren für die Bewilligung eines Staatsbeitrages gesorgt, welcher den Vorstand der Rebgesellschaft Twann-Ligerz-Tüscherz befähigte und verpflichtete, die Ware allen in Betracht kommenden Bestellern annähernd zum halben Gestehungspreise zu überlassen. Aus der betreffenden Abrechnung seien hier folgende Zahlen wiedergegeben:

Ankauf von 15,000 kg Schwefel, roh,	
gemahlen, à Fr. 70 per 100 kg . . .	Fr. 10,500. —
Aufwand für Fracht, Wagenmiete, Auslad, Verteilung, Inserate und Verschiedenes . . . . .	» 525. 20
	Übertrag Fr. 11,025. 20

	Hertrag	Fr. 11,025. 20		Hertrag	Fr. 3398. 50
Erlös aus der Ware (à Fr. 38 per 100 kg)	"	5,700. —			
Beitrag des Staates Bern gemäss Regierungsratsbeschluss Nr. 2257/1919 . .	Fr. 5,325. 20				
<i>Weinberg-Inspektionen.</i> Im Einklang mit dem Regierungsratsbeschluss Nr. 2638/1895 wurden zu Lasten des Kantons und des Rechnungsjahres 1919 insgesamt Fr. 800 verausgabt zur Verminderung ungedeckter Kosten, die auf wiederholtes Inspizieren von Weinbergen während der Vegetationsperiode, sowie auf die nachfolgende Prämierung gut gepflegter Rebparzellen zurückzuführen sind. Dabei haben bezogen: die Société de viticulture de Neuveville pro 1917 und 1918 je Fr. 300 und die Rebgesellschaft Twann-Ligerz-Tüscherz pro 1918 Fr. 200.					
<i>Unverzinsliche Vorschüsse.</i> Zur Amortisation der vom Mai, bzw. August 1911 datierenden und aus kantonalen Mitteln geflossenen zinsfreien Darlehen haben die betreffenden fünf weinbautreibenden Gemeinden im letztjährigen Jahre insgesamt Fr. 11,443. 65 verausgabt. Damit reduziert sich die Forderung der bernischen Staatskasse per 31. Dezember 1919 auf Franken 28,164. 95 (bei einem ursprünglichen Guthaben von Fr. 82,200).					
<i>Reblausbekämpfung.</i> Die Einladung, für korrekte Durchführung der gesetzlich vorgeschriebenen Phylloxera-Nachforschungen zu sorgen, ist am 10. Juli des Berichtsjahres an 21 bernische Ortspolizeibehörden ergangen. Eingelangte Berichte über das Ergebnis der Suche lauten insofern befriedigend, als sie annehmen lassen, das Insekt beschränke sein Zerstörungswerk noch immer auf die schon seit längerer oder kürzerer Zeit phylloxerierten Gemeinden Neuenstadt und Ligerz.					
Überall hatten in erster Linie die lokalen Rebkommissionen die Weinberge abzusuchen, und erst nach dem Auffinden von Phylloxerahäufen trat der kantonale Reblauskommissär in Tätigkeit, ermittelte den Umfang der Invasion, schuf die erforderlichen Schutzzonen und leitete die Ausrottung der Schädlinge. — Von den zum Vorschein gekommenen 47 Reblauskolonien befanden sich:					
12 (umfassend 594 angegriffene Rebstöcke) im westlichen Teil der Gemeinde Neuenstadt,					
24 (umfassend 905 angegriffene Rebstöcke) in der Sektion Schafis der Gemeinde Neuenstadt und					
11 (umfassend 121 angegriffene Rebstöcke) im Quartier „neben der Festi“ der Gemeinde Ligerz.					
Verschlechtert hat sich die Lage namentlich im östlichen Teil des Neuenstadter Rebareals, d. h. in der Umgebung von Schafis; in den beiden andern vorerwähnten Gebieten tritt der Schädling zwar häufiger als früher auf, ohne indessen neue Quartiere anzugreifen. Bei der Unmöglichkeit, Schwefelkohlenstoff in ausreichender Menge zu bekommen, ist ein wirksames Einbrechen gegenüber dem Rebfeinde leider auf ernstliche Schwierigkeiten gestossen.					
Kosten der Reblausbekämpfung:					
Arbeit des kantonalen Kommissärs und seiner Gehülfen . . . . .	Fr. 1878. 10				
Auslagen für 800 kg Schwefelkohlenstoff (inkl. Fracht und Lagerspesen) . . .	" 1515. 40				
Übertrag	Fr. 3398. 50				

	Hertrag	Fr. 3398. 50
Entschädigung an einen Rebbesitzer in Neuenstadt für im Sommer 1918 zerstörte hängende Ernte und für späteres Rigolen der abgeräumten Rebfläche .	" 97. 15	
	Total	Fr. 3490. 65
Bundesbeitrag an die Kosten der Phylloxerabekämpfung im Sommer und Spätherbst 1918 . . . . .	" 90. 62	
Nettoaufwand des Kantons	Fr. 3400. 03	

*Versuchsstation für amerikanische Reben in Twann.* Bei einem kantonalen und eidgenössischen Beitrag von netto je Fr. 2000 schliesst die Rechnung der im Dienste des bernischen Weinbaues arbeitenden Versuchsstation Twann per 31. Dezember 1919 mit einem Aktivsaldo von Fr. 3067. 91 und einem Schuldenüberschuss von Fr. 13. 34 ab.

Zur Veredlung gelangten im letztverflossenen Jahre 10,000 Meter Blindholz, stammend aus der Versuchsstation Auvernier, und es spielte unter dem in Twann verarbeiteten Material Riparia × Rupestris 3309 die Hauptrolle. Als Edelreiser wurden vorab Gutedel, ferner Pinot und Riesling-Sylvaner benutzt.

Mittels 32,154 Veredlungen erzielte die vitikole Station Twann 19,445 widerstandsfähige Stöcklein.

85 neue Versuchsparzellen, die sich mit wenigen Ausnahmen auf die Gemeinden Neuenstadt, Ligerz, Twann, Tüscherz und Biel verteilen, erhielten zusammen 23,640 meist zweijährige Rebstöcklein, während weitere 3772 Exemplare zum Ergänzen älterer Felder dienten.

Der kantonale Rebonds wurde auch pro 1919 eines Beitrages des Staates Bern von Fr. 8000 teilhaftig (gemäß § 1 des einschlägigen Dekretes vom 25. November 1909 und Regierungsratsbeschluss Nr. 747/1920).

*Bienenzucht.* Zur Heranbildung von 14 Bienestandinspektoren und apistischen Beratern für das Berner Oberland liess die kantonale Bienenzuchtkommission im Oktober des Berichtsjahres in Thun einen vierjährigen Instruktionskurs abhalten und bezog dann an die resultierenden Kosten gemäss Regierungsratsbeschluss Nr. 3414/1919 einen Staatsbeitrag von Franken 1200. Dabei dienten Fr. 663 zur Bezahlung der Lehrkraft und Lehrmittel (welcher Posten im auf Seite 5 gemeldeten Aufwand für Spezialkurse und Wandervorträge inbegriffen ist), während der Rest sich als einmalige außerordentliche finanzielle Leistung des Kantons darstellt.

*Hagelversicherung.* Auch im Berichtsjahre haben unsere Landwirte und Winzer von der Möglichkeit der Versicherung ihrer Kulturen gegen Hagelschaden regen Gebrauch gemacht. Die Zahl der Versicherten ist allerdings gegenüber dem letzten Jahre von 18,431 auf 18,379 zurückgegangen, gleichzeitig aber die Summe der versicherten Werte um Fr. 2,172,340 gestiegen. Demzufolge erhöhten sich die Leistungen des Staates um netto Fr. 2398. 76.

Bei der Hagelversicherung sind folgende Hauptergebnisse zu melden:

Zahl der Versicherten: 18,379.

Summe der versicherten landwirtschaftlichen Werte . . . . .	Fr. 53,454,050.—
Summe der Versicherungsprämien ohne die Polikenkosten . . . . .	» 734,823.40
Summe der ordentlichen Staatsbeiträge (je 20 % der Prämien für die Versicherung aller Kulturrarten, ausgenommen die Reben)	Fr. 143,874.80
Summe der Staatsbeiträge an die Rebenversicherung (ausnahmsweise noch 40 % der Prämien)	» 7,179.76
Summe der Staatsbeiträge an die Polikenkosten (Fr. 1.80 per Police und 30 Rp. per Police-nachtrag . . . . .	» 93,384.90
Summe der bezahlten Staatsbeiträge, brutto . . . . .	Fr. 188,939.46
Vom Bund wurden zurückvergütet 50 % mit . . . . .	» 91,969.73
Nettoleistung des Kantons pro 1919 . . . . .	Fr. 91,969.73

Nettoleistung des Kantons pro 1918 Fr. 89,570.97.

An Versicherte im Kanton Bern wurden im Laufe des Berichtsjahres Hagelentschädigungen ausbezahlt im Betrage von Fr. 119,124.60.

*Maikäferbekämpfung.* Durch die regierungsrätliche Verordnung vom 5. April 1919 sind sämtliche damals im Fluggebiet gelegenen bernischen Gemeinden zum Einsammeln, Töten und Verwerten der Maikäfer verpflichtet worden. Der Sammelpflicht unterworfen waren die landwirtschaftlich nutzbaren Flächen und in ländlichen Gemeinden überdies die Haushaltungen. Diese auf kleinere oder grössere Teile der Amtsbezirke Oberhasle, Trachselwald, Aarwangen, Wangen und Münster (Moutier) anwendbare Verordnung stützte sich vorab auf eine Verfügung des eidgenössischen Ernährungsamtes vom 24. März des Berichtsjahres, trug aber ebenfalls den reglementarischen Bestimmungen jener Gemeinden möglichst Rechnung, welche die Vertilgung der Käfer in früheren Flugperioden obligatorisch erklärt hatten.

Manche Gemeindebehörde war später in der angenehmen Lage, ein nur mässiges oder sogar geringfügiges Auftreten des Schädlings melden zu können. Über das obligatorische Quantum hinausgehende Leistungen im Maikäferfang wiesen blos zwei Gemeinden nach, wobei sich der Subventionsanspruch auf insgesamt Franken 181.10 beschränkt.

Der *Schweizerische alpwirtschaftliche Verein* hat als tatkräftiger Förderer der einheimischen Alp- und Weidewirtschaft aus kantonalen Mitteln pro 1919 einen Beitrag von Fr. 400 bezogen.

## VI. Landwirtschaftliches Meliorationswesen.

Nach vorausgegangener Prüfung der Projekte durch das Kulturingenieur-Bureau auf technisch richtige Ausarbeitung und Subventionsberechtigung sind auf unsere Empfehlung hin 37 Unternehmen subventioniert worden.

### Verzeichnis der in Aussicht gestellten Beiträge.

Nr.	Gesuchsteller	Ort der Verbesserung	Gemeinde	Amtsbezirk	Art der Verbesserung	Devis	Subventionen				
							Kanton		Bund		
							Fr.	Rp.	%	Maximum Fr.	
<b>A. Bodenverbesserungen.</b>											
1	Flurgenossenschaft Haubenmoos . . .	Haubenmoos	Oberdiessbach und Herbligen	Konolfingen	Drainage . . . . .	40,500	—	—	+	28	11,340
2	” Adlemsried . . .	Adlemsried	Boltigen	Obersimmental	Drainage . . . . .	11,000	—	—	+	20	2,200
3	” Obereichi . . .	Obereichi	Wahlern	Schwarzenburg	Drainage . . . . .	25,850	—	—	+	25	6,462
4	” Breitenmoos - Lang - mahdmoos . . .	Breitenmoos und Langmahdmoos	Burgistein	Seftigen	Drainage . . . . .	22,500	—	—	+	20	4,500
5	Flurgenossenschaft Seftigen . . .	Seftigen-Gurzelen	Seftigen	Seftigen	Entwässerung . . . . .	239,000	—	—	+	27	64,530
6	” Diessbach b. Büren . . .	Diessbach	Diessbach	Büren	Entwässerung . . . . .	142,500	—	—	+	27	38,475
7	” Noflen . . .	Noflen	Noflen	Seftigen	Drainage . . . . .	110,000	—	—	+	27	29,700
8	” Wangenried . . .	Wangenried	Wangenried	Wangen	Drainage . . . . .	121,000	—	—	+	30	36,300
9	Gemeinde Loveresse . . .	Loveresse	Loveresse	Münster	Entwässerung . . . . .	76,000	—	—	+	20	15,200
10	Flurgenossenschaft Buchholterberg (Nachsubvention) . . .	Buchholterberg	Buchholterberg	Thun	Entwässerung . . . . .	22,500	—	—	+	20	4,500
11	Flurgenossenschaft des Thali- und Gwattmooses . . .	Thali- u. Gwattmoos	Büglen, Grosshöchstetten, Schlosswil und Worb	Konolfingen	Entwässerung . . . . .	350,000	—	—	+	27	94,500
12	Syndicat de drainage de la Montagne de Diesse . . .	Tessenberg	Diese, Lamboing, Nods und Prèles	Neuenstadt	Entwässerung . . . . .	1,800,000	—	—	+	27	486,000
13	Burgergemeinde Cortébert und Private . . .	Roset	Cortébert	Courtelary	Drainage . . . . .	32,000	—	—	+	27	8,640
14	Flurgenossenschaft der Karrgaden- und Tremelmähdär . . .	Karrgaden und Tremelmähdär	Meiringen	Oberhasle	Entwässerung . . . . .	30,000	—	20	6,000	20	4,600
15	Flurgenossenschaft des Wynigen-Allmendmooses . . .	Allmendmoos	Wynigen	Burgdorf	Feldneueinteilung . . . . .	—	—	—	—	25	1,750
16	Flurgenossenschaft Bargen . . .	„Erli“ b. Bargen	Bargen	Aarberg	Entwässerung . . . . .	91,000	—	20	18,200	27	24,570
17	” Brügg-Madretsch (Nachsubvention) . . .	Brügg u. Madretsch	Brügg und Madretsch	Nidau	Entwässerung . . . . .	55,000	—	20	11,000	27	14,850
18	Flurgenossenschaft Lüscherach (Mehrkosten) . . .	Ins, Brüttelen u. Müntschemier	Ins, Brüttelen u. Müntschemier	Erlach	Drainage . . . . .	88,000	—	15	13,200	20	17,600
19	Flurgenossenschaft Thierachern und Umgebung II . . .	Thierachern, Gurzelen, Uetendorf, Längenbühl und Uebeschi	Thierachern, Gurzelen, Uetendorf, Längenbühl und Uebeschi	Thun	Entwässerung . . . . .	33,000	—	15	4,950	23	7,590
20	Lushüttenalgenossenschaft . . .	Lushüttenalp	Trub	Signau	Drainage . . . . .	150,000	—	20	30,000	25	37,500
21	M. Stähli, Landwirt, Wiese b. Brienz . . .	Rotschalp	Brienz	Interlaken	Stallbaute . . . . .	8,200	—	15	1,230	15	1,230
22	Flurgenossenschaft Safnern . . .	Safnern	Safnern	Nidau	Stallbaute . . . . .	13,000	—	20	2,600	20	2,600
23	” Oberfeld . . .	Oberfeld, Kirchberg und Ersigen	Oberfeld, Kirchberg und Ersigen	Burgdorf	Entwässerung . . . . .	361,000	—	20	72,200	—	—
24	” Toffen-Belp . . .	Toffen und Belp	Toffen und Belp	Seftigen	Güterzusammenlegung . . . . .	33,000	—	20	6,600	—	—
25	” Kallnach . . .	„Baleren“	Bargen u. Kallnach	Aarberg	Entsumpfung u. Güterzusammenlegung . . . . .	1,840,000	—	20	368,000	—	—
26	” Langenthal . . .	Langenthal	Langenthal	Aarwangen	Entwässerung . . . . .	64,000	—	20	12,800	—	—
27	Syndicat de drainage de Glovelier et environs . . .	Glovelier, Boécourt und Basse-court	Glovelier, Boécourt und Basse-court	Delsberg	Drainage . . . . .	210,000	—	20	42,000	—	—
28	Flurgenossenschaft Oberlangenegg . . .	Oberlangenegg, Wachseldorn und Röthenbach	Oberlangenegg, Wachseldorn und Röthenbach	Thun und Signau	Entwässerung . . . . .	230,000	—	20	46,000	27	62,100
29	” Orpund . . .	Orpund	Orpund	Nidau	Entwässerung . . . . .	93,000	—	20	18,600	28	26,040
<i>Total A . . . . .</i>							729,280	—	—	1,002,777	

Die Zeichen + und — in der Spalte „Subventionen“ bedeuten: das erste, dass die betreffende Subvention schon im vorigen Berichtsjahr bewilligt wurde; das zweite, dass sie noch nicht zugesichert ist. — Bei den Projekten A 1, 3, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 18, 19 und 29 hat der Bund neben der Subvention des Kantons auch die Beiträge der Gemeinden berücksichtigt.

Landwirtschaft.

253

Nr.	Gesuchsteller	Ort der Verbesserung	Gemeinde	Amtsbezirk	Art der Verbesserung	Devis		Subventionen			
						Fr.	Rp.	Kanton		Bund	
								%	Fr.	%	Maximum
<b>B. Bergwege.</b>											
1	Weggenossenschaft der Alpbesitzer des Twärenbezirks, Trub (Mehrkosten)	Twären	Trub	Signau	Weganlage	19,000	—	—	729,280	—	1,022,777
2	Alpweggenossenschaft Obegg - Heimkuhweid - Sparrenmoos (Nachsubvention)	{ Heimkuhweid - Sparrenmoos	Zweizimmen	Obersimmental	Weganlage	4,700	—	15	705	15	705
3	Alpweggenossenschaft Oey-Büchlen-Wattfluh u. Horben-Hasenloch (Nachsubvention)	Dientigen	Dientigen	Niedersimmental	Weganlagen	89,400	—	20	17,880	25	22,350
4	Alpweggenossenschaft Adelboden-Sillern (Mehrkosten)	Sillern	Adelboden	Frutigen	Weganlage	8,000	—	25	2,000	—	—
5	Gemeinde Saanen	Turbachtal	Saanen	Weganlage	74,000	—	25	18,500	—	—	—
6	Alpgenossenschaft Wandel	Zaun-Wandeldalp	Oberhasle	Weganlage	55,000	—	25	13,750	—	—	—
7	Weggenossenschaft Schwendimatt	{ Hinterbühl - Riffersegg	Bowil	Signau	Weganlage	65,000	—	25	16,250	—	—
8	Weggenossenschaft Selibühl - Nünenen-Gantrisch	Gurnigel	Seftigen u. Schwarzenburg	Weganlage	430,000	—	25	107,500	—	—	1,029,632
<i>Total A. und B.</i>						—	—	—	905,865	—	—

Die Zeichen + und — in der Spalte "Subventionen" bedeuten: das erste, dass die betreffende Subvention schon im vorigen Berichtsjahr bewilligt wurde; das zweite, dass sie noch nicht zugewichert ist. — Beim Projekt B 3 hat der Bund neben der Subvention des Kantons auch den Beitrag der Gemeinde berücksichtigt.

Nach Abnahme der vollendeten Arbeiten durch das Kulturingenieur-Bureau sind folgende Beiträge ausbezahlt worden:  
**Verzeichnis der für vollendete und abgenommene Arbeiten ausgerichteten kantonalen und eidgenössischen Beiträge.**

Nr.	Gesuchsteller	Ort der Verbesserung	Gemeinde	Verbesserung	Devis		Zugesicherte Beiträge			Wirkliche Kosten		Ausgerichtete Beiträge			
					Fr.	Rp.	%	Fr.	%	Fr.	Rp.	Fr.	Rp.	Fr.	Rp.
<b>A. Bodenverbesserungen.</b>															
<i>a. Aus dem gewöhnlichen Kredit von Fr. 70,000 und den vom Kontokorrent der Staatswaldungen zur Verfügung gestellten Fr. 400,000 bezahlt.</i>															
1 Flurgenossenschaft des Münchenbuchsee- mooses, Abschlag . . . . .	Münchenbuchsee	Entwässerung	781,000	—	20	156,200	28	218,680	—	—	80,000	—	150,000	—	
2 Flurgenossenschaft Grosshöchstetten, Abschlag . . . . .	Grosshöchstetten und Zäziwil	{ Entwässerung und Neueinteilung }	147,000	—	20	29,400	28	32,760	{ 33 9,900 }	—	—	12,000	—	×	
3 Flurgenossenschaft Noflen, Abschlag . . . . .	Noflen	Entwässerung	110,000	—	20	22,000	27	29,700	—	—	20,000	—	27,000	—	
4 Flurgenossenschaft der Uetendorf- und Limpachmösler, Abschlag . . . . .	Uetendorf und Seftigen	{ Entwässerung und Neueinteilung }	520,000	—	20	104,000	25	130,000	—	—	52,000	—	70,000	—	
5 Flurgenossenschaft Kirchdorf, Abschlag	Kirchdorf und Seftigen	{ Entwässerung und Neueinteilung }	385,000	—	20	77,000	28	107,800	—	—	57,000	—	17,000	—	
6 Flurgenossenschaft Lüsachach, Abschlag	Ins, Müntschemier und Brüttelen	Erlach	102,000	—	20	20,400	28	28,560	—	—	5,000	—	10,000	—	
7 Flurgenossenschaft Diessbach b. Büren, Abschlag . . . . .	Diessbach	Entwässerung	142,500	—	20	28,500	27	38,475	—	—	25,000	—	×	—	
8 Flurgenossenschaft Thunstetten-Bütz- berg, Abschlag . . . . .	Thunstetten-Bützberg	Entwässerung	210,000	—	20	42,000	25	52,500	—	—	23,000	—	—	—	
9 Wilhelm Pieren-Trachsel, Adelboden, Abschlag . . . . .	Vordersillern	Adelboden	{ Stallbaute und Tränkeanlage }	6,770	—	15	1,015	15	1,015	—	—	—	—	800	—
10 Fritz Schmid, Wengi b. Frutigen . . . . .	Hubelweide	Frutigen	Wasserleitung	2,694	—	15	404	15	404	2,607	60	—	—	391	10
11 Meliorationsgenossenschaft Zweisimmen, Abschlag . . . . .	{ Fängliweide und Hauenweide }	Zweisimmen	{ Entwässerung, Wasserlei- tung und Bacheinlegung }	13,680	—	15	2,052	15	2,052	—	—	—	—	442	50
12 J. Marggi-Siegfried, Lenk i. S. . . . .	Dürrenwald	Lenk	Stallbaute	9,000	—	15	1,350	15	1,350	9,000	—	1,350	—	×	—
13 Gebrüder Stucki, Diemtigen . . . . .	Seelthal	Diemtigen	Stallbaute	3,102	—	15	465	15	465	4,100	—	465	—	×	—
14 Wwe. Dubach, Allmend bei Erlenbach	Obergurbs	Erlenbach	Wasserleitung	1,434	30	15	215	15	215	1,114	55	167	15	×	—
15 Flurgenossenschaft Schwarzenburg, Abschlag . . . . .	Dorfmatte	Wahlern	Entwässerung	298,900	—	20	59,780	25	74,725	—	—	35,000	—	43,000	—
16 Flurgenossenschaft Seftigen, Abschlag . . . . .	Seftigen-Gurzelen	Entwässerung	239,000	—	20	47,800	27	64,530	—	—	35,000	—	×	—	
17 Bergschaft Pletschen . . . . .	Alp Pletschen	Lauterbrunnen	{ Drainage und Bachkorrektion }	23,000	—	22	5,060	22	5,060	—	—	5,060	—	—	—
18 Flurgenossenschaft Fraubrunnen, Ab- schlag . . . . .	Fraubrunnen	Entwässerung und Güterzusammenlegung	320,200	—	20	64,040	—	—	—	—	40,000	—	—	—	
19 Flurgenossenschaft Thali- und Gwatt- moos, Abschlag . . . . .	Thali- u. Gwattmoos	{ Biglen, Grosshöchstetten, Schlosswil und Worb }	Entwässerung	350,000	—	20	70,000	27	94,500	—	—	30,000	—	—	—
20 Flurgenossenschaft Zäziwil und Umge- bung, Abschlag . . . . .	Zäziwil, Mirchel und Bowil	Entwässerung	250,000	—	20	50,000	23	57,500	—	—	5,000	—	—	—	
<i>Gutschrift zugunsten des Kredites von Fr. 220,000 . . . . .</i>															
Ausserdem wurde aus diesem Kredit für Erledigung von Einsprachen ausbezahlt. . . . .															
Abzug der Kantonsbuchhalterei für Amortisationen . . . . .															
<i>Total a</i>												470,000	—	318,633	60

Die Zeichen — und × in der Spalte „ausgerichtete Beiträge“ bedeuten: das erste, dass die betreffende Subvention schon früher ausgerichtet wurde; das zweite, dass die Ausrichtung im Berichtsjahre noch nicht erfolgt ist.

Landwirtschaft.

Nr.	Gesuchsteller	Ort der Verbesserung	Gemeinde	Verbesserung	Devis		Zugesicherte Beiträge				Wirkliche Kosten		Ausgerichtete Beiträge			
							kantonale		eidgen.				kantonale		eidgen.	
					Fr.	Rp.	%	Fr.	%	Fr.	Fr.	Rp.	Fr.	Rp.	Fr.	Rp.
<i>b. Kantonal aus dem am 22. September 1913 aus der Forstreserve bewilligten Kredit von Fr. 250,000 bezahlt.</i>																
1	Flurgenossenschaft Thierachern und Umgebung I, Abschlag . . . . .	Thierachern und Umgebung	Thierachern, Uetendorf, Längenbühl, Uebeschi, Forst, Blumenstein und Gurzelen	Drainage	446,500	—	20	89,300	25	111,625	—	—	—	—	25,000	—
															Total b	—
																25,000
<i>c. Kantonal aus dem vom Grossen Rate am 17. Mai 1915 bewilligten Kredit von Fr. 220,000 bezahlt.</i>																
1	Flurgenossenschaft Brügg-Madretsch, Abschlag . . . . .	Brügg u. Madretsch	Brügg u. Madretsch	Drainage	205,000	—	20	41,000	25	51,250	—	—	3,500	—	20,000	—
2	Flurgenossenschaft Leuzigen, Restzahlung . . . . .	Leuzigen	Leuzigen	Drainage	128,000	—	20	25,600	25	32,000	134,745	—	7,600	—	—	—
															Total c	11,100
															Total A	481,100
																363,633
																60
<b>B. Bergweg-Anlagen.</b>																
<i>Kantonal aus dem gewöhnlichen Kredit von Fr. 45,000 bezahlt, dem die Kantonsbuchhalterei aus dem Kredit für Notstandsarbeiten Fr. 2000 zuschrieb.</i>																
1	Alpweggenossenschaften Horben und Oey-Bächlen-Wattifluh-Lüssallmend, Abschlag . . . . .	Diemtigen	Diemtigen	Weganlagen	143,000	—	25	35,750	25	35,750	—	—	10,200	—	18,850	—
2	Alpweggenossenschaften Oey-Bächlen-Wattifluh und Horben-Hasenloch (Mehrkosten), Abschlag . . . . .	Diemtigen	Diemtigen	Weganlagen	89,400	—	20	17,880	25	22,350	—	—	9,700	—	—	×
3	Weggenossenschaft Grünenberg, Restzahlung . . . . .	Habkern, Schangnau und Eriz	Habkern, Schangnau und Eriz	Wegkorrektion	16,700	—	35	5,845	30	5,010	23,500	—	—	—	—	1,060
4	Weggenossenschaft der Alpbesitzer des Twärenbezirkes zu Trüb, Abschlag . . . . .	Twären	Trüb	Weganlage	39,000	—	25	9,750	25	9,750	39,000	—	—	—	—	9,000
5	Einwohnergemeinde Münster, Abschlag . . . . .	Münsterberg	Münster	Weganlage	50,000	—	25	12,500	25	12,500	—	—	—	—	—	9,600
6	Alpgenossenschaft Adelboden-Sillern, Abschlag . . . . .	Sillern	Adelboden	Weganlage	34,000	—	25	8,500	25	8,500	—	—	—	—	—	5,000
7	Weggenossenschaft Kapeli-Lüderenalp-Gmünden, Abschlag . . . . .	Kapeli-Lüderenalp-Gmünden	Sumiswald, Trachselwald u. Langnau	Weganlage	118,000	—	25	29,500	25	29,500	—	—	18,345	—	20,000	
8	Alpweggenossenschaft Gornerengrund-Kienthal, Abschlag . . . . .	Gornerengrund-Kienthal	Reichenbach	Weganlage	102,100	—	30	30,630	30	30,000	—	—	8,000	—	—	
	Verschiedenes . . . . .				100,000	—	30	30,630	30	30,000	—	—	755	—	—	
															Total B	47,000
															Total A und B	528,100
																63,510
																60

Die Zeichen — und × in der Spalte „ausgerichtete Beiträge“ bedeuten: das erste, dass die betreffende Subvention schon früher ausgerichtet wurde; das zweite, dass die Ausrichtung im Berichtsjahr noch nicht erfolgt war.

Das Kulturingenieur-Bureau hat im Jahre 1919 eine gewaltige Aufgabe bewältigt. Noch nie ist im Kanton auf dem Gebiete des Bodenverbesserungswesens soviel geleistet worden. Entwässerungsarbeiten sind, auf 32 Feldern, mit einem Aufwand von total Franken 8,500,000 ausgeführt, Bergwege unter Verausgabung von Fr. 300,000 angelegt worden. Dass dabei die Geschäfte, obgleich der Kulturingenieur auf seine Ferien verzichtete und an Sonntagen häufig Expertisen besorgte, nicht immer mit der gewünschten Raschheit erledigt werden konnten, liegt auf der Hand.

Ausser den Subventionen, die aus den Spezialkrediten von Fr. 250,000 und Fr. 220,000 zu entrichten sind, betragen die Verpflichtungen des Kantons am 31. Dezember 1919:

1. für Entwässerungen, Güterzusammenlegungen, Stallbauten und Wasserversorgungen auf Alpen usw. Fr. 1,655,395. 95
2. für Bergwege . . . . . » 179,148. 10

Auf Subventionierung harren:

*A. Gewöhnliche Verbesserungen.*

	Kostenvoranschlag	Fr.
1. Entwässerungen in Reutigen und Umgebung . . . . .	800,000	
2. eine Entwässerung in Alle und Umgebung . . . . .	350,000	
3. eine Entwässerung im Pieterlen-Bözingen-Moos * . . . . .	942,000	
4. eine Entwässerung im Brüttelenmoos *	547,000	
5. eine Entwässerung im Seeberg- und Äschimoos . . . . .	500,000	
6. eine Entwässerung in Albligen . . . . .	119,000	
7. eine Entwässerung in der Ebene von Brüttelen, Hagneck und Hermigen . . . . .	2,300,000	
8. eine Entwässerung und eine Güterzusammenlegung in Büren zum Hof . . . . .	624,000	
9. eine Entwässerung in Delsberg, Rossemaison und Umgebung . . . . .	200,000	
10. eine Drainage in Ecorcheresse . . . . .	225,000	
11. eine Entwässerung und eine Feldneueinteilung in Faulensee . . . . .	115,000	
12. Entwässerungen, Bewässerungen und Feldneueinteilungen in Schüpfen . . . . .	833,000	
13. Entwässerungen in Sutz, Nidau, Ägeren und Umgebung . . . . .	1,330,000	
14. eine Drainage in Richigen . . . . .	60,000	
15. eine Drainage im Ämligenmoos . . . . .	61,000	
16. eine Entwässerung und eine Güterzusammenlegung in Wangen und Wangenried . . . . .	900,000	
17. eine Entwässerung und Güterzusammenlegung im Belp-Kehrsatz-Moos . . . . .	3,500,000	
18. eine Entwässerung und eine Feldneueinteilung in der Gemeinde Meiringen	80,000	
19. kleinere Projekte, vorab Alpverbesserungen . . . . .	200,000	
Total A	13,686,000	

Das Zeichen \* bedeutet, dass das betreffende Projekt vom Grossen Rat in seiner letzten Sitzung subventioniert wurde.

<i>B. Bergwege.</i>	Kostenvoranschlag	Fr.
1. Weg von Lenk auf die Alp Gutenbrunnen	120,000	
2. Wege in der Gemeinde Sigriswil . . . . .	303,000	
3. Weg von Vermes nach Seehof . . . . .	111,000	
4. Weg von Äugstmatte auf die Rafrüti-Alpen, Gemeinde Langnau . . . . .	105,000	
5. Weg Sällenbach-Kaschishaus, Gemeinde Sumiswald . . . . .	33,500	
		672,500

Total A und B 14,358,500

Obgleich wir heute nicht mehr, wie während des Krieges, unter Lebensmittelknappheit zu leiden haben, kommt der Vermehrung der Lebensmittelproduktion durch Vornahme von Bodenverbesserungen trotzdem grosse Bedeutung zu. Wir müssen darnach trachten, uns vom Auslande möglichst unabhängig zu machen. Eine Erlahmung auf dem Gebiete des Meliorationswesens, die beim Vermindern der staatlichen Hülfe eintreten würde, sollten daher die Behörden durch Beibehaltung der bisherigen Beitragsnormen verhüten. Je mehr die heimische Scholle abzuwerfen vermag, je mehr Bergtäler und entlegene Berggebiete durch zweckmässige Weganlagen dem Verkehr erschlossen werden, um so mehr wehren wir der Abwanderung der eigenen Bevölkerung.

**VII. Fachschulen.**

Die zweifellose Notwendigkeit einer Vermehrung der an der Entwicklung der bernischen Landwirtschaft arbeitenden Fachschulen hat die hierseitige Direktion im Berichtsjahre viel beschäftigt. Bei der räumlichen Unzulänglichkeit der vorhandenen Lehranstalten, sowie angesichts der Bedürfnisse bestimmter Berufszweige fehlte es naturgemäss schon seit Jahren nicht an Begriffen um zeitgemässen Ausbau des landwirtschaftlichen Bildungswesens.

Der Oberaargau beanspruchte an Stelle der landwirtschaftlichen Winterschulfiliale, über die er in den Jahren vor der Inbetriebsetzung der Landwirtschafts- und Haushaltungsschule Schwand-Münsingen verfügt hat, eine selbständige Winterschule samt zugehörendem Landgut. Gleichzeitig strebte jener Landesteil die Organisation auf seinem Gebiet von hauswirtschaftlichen Kursen, passend für ländliche Verhältnisse, an und interessierte sich ferner für das aus Fachkreisen stammende Verlangen nach Schaffung einer Obst-, Gemüse- und Gartenbauschule in der deutschen Schweiz. — Das Berner Oberland, im Bewusstsein der Entwicklungsfähigkeit seiner agrikol. Betriebe, wünschte möglichst baldige Errichtung einer Fachschule für Älpler und Bergbauernsöhne. — Das Seeland bewarb sich um eigene, seinen besondern Verhältnissen Rechnung tragende Winterkurse, und der Berner Jura, dessen landwirtschaftlicher Winterschule in Pruntrut ein Gutsbetrieb fehlt, sucht durch Einreichung von Landangeboten die Hebung jenes Mangels zu ermöglichen.

Nachdem der für ganz Europa verhängnisvolle Krieg nun wenigstens in der Hauptsache beendet zu sein scheint, lässt sich wiederum an der Verwirklichung von berechtigten, aber finanziell schwerwiegenden Wünschen arbeiten. Jedoch muss in Anbetracht der an-

dauernd schwierigen wirtschaftlichen Verhältnisse und der beschränkten Leistungsfähigkeit der Staatskasse schrittweise vorgegangen werden.

Vor dem Eintreten auf die Tätigkeit der ältern Fachschulen seien hier kurz die beiden neuen Bildungsstätten ins Auge gefasst.

#### Alpwirtschaftliche Schule Brienz.

In Würdigung verschiedener Eingaben aus oberländischen Kreisen und in der Absicht, speziell die bernische Alpwirtschaft zu fördern, hat der Regierungsrat am 10. Juni 1919 die Errichtung einer alpwirtschaftlichen Schule im Oberland grundsätzlich beschlossen, ein Unterrichtsprogramm, enthaltend die allgemeinen Richtlinien, genehmigt, die Veranstaltung eines Wettbewerbes um die geplante Fachschule angeordnet, die Mindestleistungen der reflektierenden Ortschaften bestimmt und die berichterstattende Direktion ermächtigt, die neue Lehranstalt vorderhand provisorisch Anfangs Winter 1919/1920 in Betrieb zu setzen. — Nach Prüfung der aus neun Gemeinden eingelangten Offerten und Anhörung der bestellten siebengliedrigen Aufsichtskommission bezeichnete der Regierungsrat Brienz als Sitz der neuen Fachschule und wählte zu deren Vorsteher Herrn A. Thomet, gewesener Landwirtschaftslehrer an der Anstalt Schwand-Münsingen. Richtiges Zusammenarbeiten aller Beteiligten ermöglichte dann die Eröffnung des ersten alpwirtschaftlichen Unterrichtskurses am 3. November abhin mit 39 Zöglingen und die Ingangsetzung des der Schule angegliederten kleinen Molkereibetriebes am 20. Februar 1920. Seinen Abschluss fand der Kurs am 14. April mit einem mündlichen Examen.

#### Landwirtschaftliche Winterschule Langenthal in Gutenburg.

Der Grossratsbeschluss vom 26. Januar 1920, welcher die Errichtung einer landwirtschaftlichen Winterschule mit Gutsbetrieb im Oberaargau verfügt und Langenthal als Sitz dieser Anstalt bezeichnet, brachte umfangreiche Vorbereitungen und längere Verhandlungen mit zwei Gemeinden zum Abschluss und verschaffte der Landwirtschaftsdirektion die unentbehrliche Grundlage für das weitere Vorgehen, über welches später Bericht zu erstatten sein wird. Als Vorläufer der neuen Lehranstalt dient das Bad Gutenburg, woselbst ein Winterkurs, umfassend 40 Jünglinge, in der Zeit vom 10. November 1919 bis 27. März 1920, unter der Leitung des Herrn Ad. Hanselmann, vormals Landwirtschaftslehrer an der Fachschule Schwand-Münsingen, durchgeführt worden ist.

#### Projektete Lehranstalten.

Ein Angebot des Ökonomischen und gemeinnützigen Vereins des Amtes Burgdorf, dem Staate Bern für die Errichtung einer *Obst-, Gemüse- und Gartenbauschule* rund 100 Jucharten vom Landgute der verstorbenen Geschwister Affolter in Öschberg bei Koppigen pachtweise unter günstigen Bedingungen zu überlassen, war im letzten Drittel des Berichtsjahres Gegenstand verschiedener Besprechungen und Korrespondenzen. Der Abschluss eines Pachtvertrages mit Ratifikationsvorbehalt fällt indessen erst ins Frühjahr 1920, weshalb weitere Mitteilungen in den nächsten Rechenschaftsbericht gehören.

Dem Projekt der Schaffung einer *landwirtschaftlichen Winterschule mit Gutsbetrieb im Seeland* wird die kantonale Behörde nähertreten, sobald die gleichartigen Anstalten im Oberaargau und Jura organisiert und in Betrieb gesetzt sind. Neben Erwägungen finanzieller Natur, die zu einer gewissen Zurückhaltung nötigen, fällt namentlich auch der Umstand ins Gewicht, dass die Gewinnung der erforderlichen Lehrkräfte Schwierigkeiten bietet.

#### Allgemeines.

Die Gesamtkommission für das landwirtschaftliche Unterrichtswesen, bestehend aus den Präsidenten und Mitgliedern der Aufsichtskommissionen der einzelnen Fachschulen, ist am 11. September 1919 im Rathaus Bern zusammengekommen zur Besprechung vorliegender Anstaltsberichte, Ansichtsausserung in der Frage der Kostgelder-Erhöhung an landwirtschaftlichen Winterschulen pro 1919/1920, Besprechung der Vorschläge von Lehranstalten für das Jahr 1920, Stellungnahme zum Wahlvorschlag in Sachen des Vorsteherpostens der alpwirtschaftlichen Schule Brienz und zur Diskussion des derzeitigen Standes des landwirtschaftlichen Bildungswesens auf bernischem Gebiet.

Im Einklang mit dem kantonalen Dekret vom 15. Januar 1919 haben die Besoldungsverhältnisse beim Personal der land-, milch- und hauswirtschaftlichen Schulen im Berichtsjahre eine Revision erfahren. Es sind neu geordnet, d. h. erhöht worden:

- a) durch den Regierungsrat die Besoldungen der Anstaltsleiter, ständigen Lehrkräfte, Buchhalter, Werkführer etc.;
- b) durch die Landwirtschaftsdirektion das Honorar der externen Lehrer pro Unterrichtsstunde;
- c) durch die Finanzdirektion nach Anhörung der Landwirtschaftsdirektion die Dienstbotenlöhne.

Infolge dieser Neuordnung erhöhten sich die Ausgaben sämtlicher Anstalten für Unterrichts- und Verwaltungszwecke sehr stark, was in den Rechnungsergebnissen deutlich zum Ausdruck kommt.

Angesichts der gesunkenen Kaufkraft des Geldes erwies sich eine Revision der Kostgelderansätze ebenfalls als Bedürfnis. Gemäss den Regierungsratsbeschlüssen vom 5. April, 16. Mai, 17. September und 17. Oktober 1919 haben nun zu bezahlen:

an der landwirtschaftlichen Jahresschule Rütti die Schüler der obern Klasse ein Kostgeld von Fr. 350, die Schüler der untern Klasse ein Kostgeld von Fr. 500;

an der Molkereischule Rütti die Schüler des Sommerhalbjahreskurses ein Kostgeld von Fr. 250, des Jahreskurses ein Kostgeld von Fr. 550, des Winterhalbjahreskurses ein Kostgeld von Fr. 300;

an sämtlichen landwirtschaftlichen Winterschulen (inkl. alpwirtschaftliche Schule Brienz) die Schüler pro Semester ein Kostgeld von Fr. 300;

an der hauswirtschaftlichen Schule Schwand die Schülerinnen pro Winterkurs von 4 Monaten ein Kostgeld von Fr. 300 und pro Sommerkurs von 5½—6 Monaten Fr. 450.

Die programmgemäss Durchführung der Unterrichtskurse im Schuljahr 1919/1920 ist an einigen Fachschulen durch die Grippe und bei der Anstalt Schwand-

Münsingen überdies durch einen in bedrohlicher Nähe erfolgten Ausbruch der Maul- und Klauenseuche gehindert worden. Immerhin haben Vorkehren, die der jeweiligen Situation angepasst waren, allerorts die Erreichung des Pensums gesichert.

Dass an sämtlichen in Betracht fallenden Lehranstalten fleissig gearbeitet worden ist, bewiesen die bei den schriftlichen und mündlichen Prüfungen zutage getretenen Leistungen.

Wichtigere Begebenheiten an den einzelnen Schulen finden nachstehend kurze Erwähnung.

**Landwirtschaftliche Jahres- und Winterschule Rütti-Zollikofen.** An Stelle des zurückgetretenen Herrn Landwirtschaftslehrer H. Keller hat der Regierungsrat im August 1919 Herrn James Senn, diplomierte Landwirt, von Boniswil (Aargau), als ständigen Lehrer gewählt.

**Landwirtschaftliche Schule Schwand-Münsingen.** Herr Christian Gfeller, Landwirt in Münsingen, wurde im Dezember abhin als Mitglied der Aufsichtskommission der Anstalt Schwand auf eine neue ordentliche Amtsdauer bestätigt.

Am Praktikantenkurs der Anstalt Schwand vom Sommer 1919 haben 32 Jünglinge teilgenommen.

Die Demission der Herren Landwirtschaftslehrer Adolf Hanselmann und Alexander Thomet (infolge Betrauung mit je einem Vorsteherposten in Gutenburg bzw. Brienz) führte im Herbst 1919 zur Wahl der diplomierten Landwirte Herren Dr. Walter Bandi, von Oberwil bei Büren, und Rudolf Tramèr, von Sta. Maria im Münsterthal (Graubünden), in den Lehrkörper der Fachschule Schwand.

**Landwirtschaftliche Winterschule Pruntrut.** Deren Aufsichtskommission gehört Herr Wilhelm Imhof, Landwirt in Laufen, seit Anfang Juni des Berichtsjahres als Mitglied an. Später verlor dann besagte Kommission ein Mitglied infolge Hinscheides des Herrn Notar J. Bouchat in Saignelégier.

Sieben externe Lehrer der jurassischen Winterschule wurden im Spätherbst 1919 durch die Landwirtschaftsdirektion unter dem Vorbehalt einer Reorganisation der Anstalt auf vier Jahre wiedergewählt.

Die Frage der Angliederung eines Gutsbetriebes an die jurassische landwirtschaftliche Winterschule, nötigenfalls unter Verlegung der Anstalt, beschäftigt seit geraumer Zeit sowohl die Aufsichtskommission als die hierseitige Amtsstelle; eine derartige Ausgestaltung der Schule müsste zweifellos nicht allein den Unterricht, sondern auch die Rechnungsergebnisse günstig beeinflussen.

Mit der Prüfung von neun aus den Amtsbezirken Pruntrut und Delsberg eingelangten Terrain-Offerten wurde vom Regierungsrat eine siebengliedrige Spezialkommission betraut, welche im Frühjahr 1920 die Objekte besichtigt und sodann den Wunsch geäussert hat, es möchten in bezug auf die zwei vorab in Betracht kommenden Angebote noch fachmännische Erhebungen über Beschaffenheit und Eignung des Bodens und über Grundwasserverhältnisse stattfinden. Von den bestellten zwei Expertengutachten liegt erst eines vor, weshalb die erwähnte Kommission noch nicht im Falle

ist, zuhanden der massgebenden kantonalen Behörde bestimmte Vorschläge zu formulieren. Weiteres wird deshalb der nächste Verwaltungsbericht zu melden haben.

**Molkereischule Rütti-Zollikofen.** Angesichts der wegen Platzmangel immer wieder notwendig werdenden Rückweisung von qualifizierten Aufnahmesuchenden richteten verschiedene milchwirtschaftliche Verbände im November und Dezember abhin an die zuständige Amtsstelle das Begehr um baldige Anbahnung einer Erweiterung der Schule. Da indessen drei andere deutschschweizerische Kantone die Schaffung einer Molkereischule planen, so dürfte einstweilen eine abwartende Haltung angezeigt sein.

Mitte Mai 1919 genehmigte der Regierungsrat die technischen Vorlagen für den Umbau des im Unterdorf Zollikofen befindlichen Käsereigebäudes, welches als Eigentum des Staates Bern den Zwecken der Molkerei Rütti dient.

**Hauswirtschaftliche Schule Schwand-Münsingen.** In Würdigung eines Wunsches der eidgenössischen Expertin und in dem Bestreben, den Haushaltungsschülerinnen die Erwerbung haltbarer Kenntnisse zu ermöglichen, sind durch den Regierungsratsbeschluss Nr. 7102/1919 die bisherigen Vierteljahreskurse ersetzt worden durch Sommerkurse von je  $5\frac{1}{2}$  bis 6 Monaten und Winterkurse, dauernd jeweilen 4 Monate. Ein entsprechend umgestalteter Prospekt und Unterrichtsplan der hauswirtschaftlichen Schule Schwand erhielt am 29. Januar 1920 die hierseitige Genehmigung.

Drei weibliche Lehrkräfte lösten das Dienstverhältnis im Laufe des Berichtsjahres. An deren Stelle amten nun die patentierten Haushaltungslehrerinnen Frl. Marie Reinhart, von Kleindietwil, Frl. Johanna Renold, von Brunegg (Aargau), und Frl. Marie Wagner, von Eschenbach (St. Gallen).

Die Frequenz der einzelnen Lehranstalten im Schuljahr 1919/1920 ergibt sich aus folgender Zusammenstellung:

Landwirtschaftliche Jahresschule Rütti:

obere Klasse . . . . .	33	Schüler
untere Klasse . . . . .	34	"

Landwirtschaftliche Winterschule Rütti:

zwei obere Klassen . . . . .	71	Schüler
zwei untere Klassen . . . . .	66	"

Landwirtschaftliche Winterschule Schwand:

zwei obere Klassen . . . . .	74	Schüler
zwei untere Klassen . . . . .	84	"

Landwirtschaftliche Winterschule Pruntrut:

obere Klasse . . . . .	11	Schüler und 2 Auditoren
untere Klasse . . . . .	34	Schüler

Landwirtschaftliche Winterschule Gutenburg:

untere Klasse . . . . .	40	Schüler
-------------------------	----	---------

Alpwirtschaftliche Schule Brienz:

erster Kurs . . . . .	39	Schüler
-----------------------	----	---------

Molkereischule Rütti:

Jahreskurs 1919/1920 . . . . .	12	Schüler
Sommerhalbjahreskurs 1919 . . . . .	20	"
Winterhalbjahreskurs 1919/20 . . . . .	31	"

## Hauswirtschaftliche Schule Schwand:

sechzehnter Kurs vom Frühling	
1919 (Doppelkurs) . . . . .	48
siebzehnter Kurs vom Herbst	
1919 (Doppelkurs) . . . . .	48
Unterrichtskurs vom Winter	
1919/1920 . . . . .	24
	"

Die Betriebskosten der Anstalten und die finanziellen Leistungen des Bundes und Kantons pro 1919 veranschaulicht die nachfolgende Tabelle:

	Reine Kosten pro Buchungsjahr 1919	Bundesbeitrag pro 1919	Nettoausgabe des Kantons Bern
	Fr.	Fr.	Fr.
Landw. Jahresschule Rütti	68,479.75	23,304.92	45,174.83
Landw. Winterschule Rütti	48,456.65	18,484.82	29,971.83
Landwirtschaftliche Schule Schwand . . . . .	115,963.52	35,234.35	80,729.17
Landwirtsch. Winterschule Pruntrut <sup>1)</sup> . . . . .	16,587.60	6,716.15	9,871.45
Molkereischule Rütti . . . . .	75,190.39	24,758.48	50,431.91
Hauswirtschaftliche Schule Schwand . . . . .	31,740.98	9,984.—	21,756.98
Total	356,418.89	118,482.72	237,936.17

<sup>1)</sup> Bei der Landwirtschaftlichen Winterschule Pruntrut beziehen sich die notierten Summen auf den Zeitraum vom Frühling 1918 bis Ende Juni 1919.

Im vierten Quartal 1919 sind der landwirtschaftlichen Winterschule Langenthal in Gutenburg Franken 16,000 und der alpwirtschaftlichen Schule Brienz Franken 22,000 zur Deckung der Betriebskosten überwiesen worden. Über den Gesamtaufwand für jene Unterrichtskurse und das Mass der Inanspruchnahme von kantonalen und eidgenössischen Mitteln kann erst der nächste Rechenschaftsbericht Aufschluss erteilen.

**Ausserkantonale Fachschulen.** Gemäss den Regierungsratsbeschlüssen Nr. 3218/1900 und Nr. 6/1920 sind pro 1919 aus landwirtschaftlichen Krediten subventioniert worden:

- die kantonale Gartenbauschule Châtelaine bei Genf mit Fr. 400 und
- die schweizerische Gartenbauschule für Frauen in Niederlenz (Aargau) mit Fr. 200.

**Ländliche Fortbildungsschulen.** Mittels Eingabe vom 13. März 1919 hatte der Vorstand der Bernischen Bauern- und Bürgerpartei die kantonale Unterrichtsdirektion ersucht, die Frage einer Anpassung des Fortbildungsschulunterrichts an die heutigen Bedürfnisse prüfen zu lassen. Jener Wunsch ist auf fruchtbaren Boden gefallen. Die Tätigkeit einer vom Regierungsrat eingesetzten Spezialkommission und das Zusammenwirken der Direktionen des Unterrichtswesens und der Landwirtschaft führten zur Ausarbeitung des Programmes zu einem sechswöchigen Instruktionskurs, der die Aufgabe hatte, im Dienste der Volksschule stehende Lehrkräfte zur Erteilung eines speziell für ländliche Fortbildungsschulen taugenden Unterrichtes zu befähigen.

Betreffender Kurs ist in der Zeit vom 1. September bis 10. Oktober 1919 an der landwirtschaftlichen Schule Schwand-Münsingen abgehalten und von 84 Primar- und Sekundarlehrern besucht worden. — Ein hernach von Kursteilnehmern in Verbindung mit der Kursleitung entworfenes Programm für die künftige Gestaltung des Unterrichtes an Fortbildungsschulen auf

dem Lande erhielt die Genehmigung der zuständigen kantonalen Behörden. Den in Betracht kommenden Kreisen wurde am 23. Oktober des Berichtsjahres empfohlen, das betreffende Programm (welches die jungen Leute nicht allein in allgemeinen Schulfächern fördern, sondern zugleich auch mit staatsbürgerlichen und unentbehrlichen landwirtschaftlichen Kenntnissen ausrusten will) dem Unterricht in ländlichen Fortbildungsschulen vorläufig versuchsweise zugrunde zu legen.

Ein derartiges Vorgehen kann nach hierseitiger Überzeugung der bernischen Landwirtschaft nur zum Vor teil gereichen.

**Landwirtschaftliche Fortbildungsschule Hasle bei Burgdorf.** Beim ersten in Hasle bei Burgdorf in den Monaten November 1918 bis März 1919 durchgeführten landwirtschaftlichen Fortbildungsschulkurs haben sich in angemessenen Intervallen zwei Lehrkräfte der landwirtschaftlichen Schule Rütti-Zollikofen als externe Lehrer betätigt. Die Schadloshaltung der betreffenden Fachleute erforderte einen Aufwand von Fr. 371.20, welcher Betrag einen Bestandteil der Ausgaben des Staates Bern für landwirtschaftliche Spezialkurse bildet.

### VIII. Tierzucht.

**a. Pferdezucht.** Im Jahre 1919 stand die Pferdezucht bereits in gewissem Masse unter dem Einflusse der durch das Kriegsende bedingten veränderten Verhältnisse. So gesucht auch die einheimischen Pferde im Berichtsjahre waren, so machte sich doch schon das Einsetzen der Einfuhr ausländischer Pferde fühlbar. Es ist unbestreitbare Tatsache, dass ein angemessener Pferdeimport zur Deckung des während der letzten Jahre entstandenen Defizites an tierischer Zugkraft stattfinden musste. Indessen ist daran festzuhalten, dass dieser Import nur so lange im Interesse unserer Volkswirtschaft liegen kann, als sich aus demselben keine Nachteileviehseuchenpolizeilicher Natur ergeben und die einheimische Pferdezucht und deren Absatzgebiete nicht der Gefahr einer Überfremdung ausgeliefert werden. Dem ersten Moment ist teilweise durch entsprechende Vorschriften begegnet worden, während gegen den Faktor der Überfremdung mit Hinsicht auf die Anstrengungen der Händlerkreise wohl dauernd angekämpft werden muss.

Während der Jahre der Mobilisation sind unsere Bestände in weitgehendem Masse zur Stellung von Militärpferden herangezogen worden und hat sich hierbei unser Landespferd einen Ruf erster Güte geschaffen. Dabei darf aber nicht vergessen werden, dass mit dieser Schwerprobe sowie angesichts der durchzuführenden Anbauvermehrungen die Gefahr näherrückte, dass die jungen Pferde zu früh zur Arbeit verwendet werden mussten, welche Umstände auf die Qualität der heute zur Zucht verwendeten Pferde nicht ohne Einfluss bleiben konnten. Die einheimische Pferdezucht hat während der Kriegsjahre dem Lande unschätzbare Dienste geleistet und die Landesversorgung durch Arbeitsleistungen geradezu ermöglicht. Sie ist demnach vollauf berechtigt, vom Bunde jeden Schutz gegen eine Invasion unseres Gebietes durch Importpferde von oft zweifelhafter Güte zu verlangen und zu erhalten. Unverständlich wäre es, wenn die Interessen einer alt-

bewährten leistungsfähigen Landespferdezucht, die aus dem erfolgreichen Zusammenarbeiten von Züchtern, Genossenschaften und Behörden herausgewachsen ist, denjenigen einiger beutegieriger Händler (Importeure) geopfert würden.

Über die weitern in der Pferdezucht bestehenden Verhältnisse, sowie über die Pferdeschauen pro 1919 gibt der sehr gehaltvolle Pferdeschaubericht erschöpfende Auskunft und wir verweisen besonders auch auf die diesem Berichte beigeschlossenen Abstammungstafeln, die allen Interessenten wertvollste Aufschlüsse zu erteilen imstande sind.

Aus dem gedruckt vorliegenden Kommissionsbericht über die Pferdeprämierung im Kanton Bern geht ferner hervor, dass von den aufgeföhrten 99 Zuchthengsten, 105 Hengsten und Hengstfohlen und 1155 Zuchstutten prämiert werden konnten:

93 Zuchthengste mit . . . . .	Fr. 12,630
33 Hengste und Hengstfohlen mit	» 2,190
715 Zuchstutten mit . . . . .	» 22,225
	<u>Fr. 37,045</u>

Die Schau- und Reisekosten der Kommission betrugen total Fr. 2709.45, während für Bureaukosten insgesamt Fr. 2331.50 verausgabt werden mussten.

*Pferdeausstellungsmarkt in Saignelégier.* Derselbe wurde durch die Société d'agriculture des Franches-Montagnes am 16. und 17. August 1919 in Saignelégier in gewohnter Weise durchgeführt. Mit Rücksicht auf die Natur der Veranstaltung, speziell auf deren Wert für die Förderung der Absatzmöglichkeiten, wurde der Markt, wie schon früher, auch dieses Jahr wieder mit Fr. 1000 subventioniert.

*Private Hengstenstationen.* Den 93 im Berichtsjahre kantonal prämierten Zuchthengsten wurden während der Sprungperiode 5181 Stuten zugeführt. Es entfallen dabei auf:

2 Hengste des Reit- und Wagenschlages	124 Stuten
91 Hengste des Zugschlages . . . . .	5057 »

Die Deckstationen und die Führung der Belegregister wurden in gewohnter Weise von Mitgliedern und dem Sekretär der Kommission für Pferdezucht inspiziert und dafür Fr. 381.85 verausgabt.

*Eidgenössische Hengstenstationen.* Solche bestanden in Worben, Langnau, Sumiswald, Les Breuleux, Montfaucon, Obertramlingen, Delsberg, Glovelier, Pruntrut, Corgémont und Lamboing und wurden pro 1919 mit 20 Zuchthengsten aus dem eidgenössischen Depot in Avenches besetzt. Die Station in Wimmis ging ein, was wohl auf die Gründung einer Pferdezuchtgenossenschaft und den Ankauf eines eigenen Hengstes zurückzuführen ist. Es haben belegt:

1 Hengst des Reit- und Wagenschlages	25 Stuten
19 Hengste des Zugschlages . . . . .	1357 »

Das notwendige Streuestroh war durch den Kanton zu beschaffen und wurden hierfür verausgabt Franken 2134.

Es wurden belegt durch:

	kantonal prämierte Hengste	Depothengste
im Jahre 1918 . . .	5379 Stuten	1567 Stuten
» 1919 . . .	5181 »	1382 »

*Anerkennung und Subventionierung von Zuchthengsten.* Dieselbe wurde durch das schweizerische Volkswirtschaftsdepartement im Februar 1919 auf den vier gewohnten Plätzen durchgeführt, auf welchen insgesamt 27 Hengste durch die Kommission gemustert wurden.

Eingeschätzt und anerkannt konnten werden die Hengste Hirsch, Haley, Granit, Hugo, Herold, Wilson, Hidalgo, Hektor, Impéreux, Jovial, Idéal, Iris, Isar, Ivron und Houlant, insgesamt 15 Zuchthengste mit einer totalen Schatzungssumme von Fr. 50,600, von 50 % mit Fr. 25,300 im April zur Auszahlung gelangen konnten.

Für die bereits früher durch den Bund eingeschätzten Beschäler Sully, Rubis, Bill, Walter, Chasseur, Corsaire, Dublin, Le Moulin, Bijou de Bragès, Peter, Oscar, Brandis, Cuno, Cavour, Diamant und Gordon wurden durch unsere Vermittlung je 5 % der Schatzungssumme im Totalbetrage von Fr. 2250 ausgerichtet.

In Anwendung eines ihr zustehenden Rechtes hat die Kommission für Pferdezucht des Kantons Bern pro 1919 den nachgenannten Zuchthengsten das eidgenössische Belegregister erstmals zuerkannt: Imposant, Idéal, Impéreux, Jordan, Ivron, Ito, Isar, Illustré, Ibert, Isonzo.

*Eidgenössische Prämierung von Zuchstutten, Stutfohlen und Pferdezuchtgenossenschaften.* Diese wurde im Kanton Bern während der Monate August, September und Oktober durchgeführt und umfasste die Bestände von 25 Genossenschaften, von welchen eine die Aufzucht des Dragoner- und Artilleriepferdes und die übrigen 24 die Produktion des Zugpferdes als Zuchtziel verfolgen. Es konnten prämiert werden total 4121 Zuchstutten und Stutfohlen mit einer zugesicherten Prämiensumme von insgesamt Fr. 84,295.

*Eidgenössische Prämierung von Fohlenweiden.* Auf erfolgte Ausschreibung hin wurden pro 1919 51 Fohlenweiden angemeldet, auf welchen 846 mit eidgenössischen Abstammungsnachweisen versehene Fohlen gesämmert wurden. Gestützt auf das Inspektionsergebnis konnte den betreffenden Weidebesitzern bzw. Pächtern durch unsere Vermittlung eine Summe von Franken 33,226 als Prämien für 49 Weiden mit 825 Fohlen ausgerichtet werden.

**b. Rindviehzucht.** Das Berichtsjahr war für die bernische Züchterschaft kein günstiges. Nachdem die im Herbst 1918 teuer erkauften oder hoch im Werte stehenden Tiere mit einem Aufwand, der nur bei sicherer Aussicht auf eine gute Handelslage gerechtfertigt war, durchgewintert hatten, erzeugte es sich, dass die Absatzmöglichkeiten und die bezahlten Preise grossenteils hinter den Erwartungen zurückblieben. Die ersten Herbstmärkte belebten sich durch den Inlandshandel noch ordentlich, dagegen fehlte infolge der Kursverhältnisse die ausländische Käuferschaft. Die bescheidenen Erwartungen, die noch auf die späteren Märkte gesetzt wurden, gingen sodann im Oktober infolge Ausbruches der Maul- und Klauenseuche vollends zunicht. Wie sich die Verhältnisse in der Zukunft gestalten werden, ist noch nicht abzusehen; immerhin kann festgestellt werden, dass die bernische Viehzucht der Hebung durch staatliche Hilfe bedürftiger ist als je.

Bezüglich weiterer Ausführungen verweisen wir auf den gedruckten Kommissionsbericht.

*Rindviehprämierung.* Im Herbst 1919 wurden anlässlich der Rindviehschauen der Kommission auf 48 Schauplätzen 12,242 Tiere vorgeführt, gegenüber 12,837 Tieren im Vorjahr. Von jenen wurden prämiert:

670 Stiere und Stierkälber mit . . . .	Fr. 45,845
7264 Kühe und Rinder mit . . . .	» 47,610
<b>7984</b>	<b>Fr. 93,455</b>

Auch dieses Jahr genügte der Kredit zur vollständigen Ausrichtung von Barprämien bei weitem nicht. Bei einer Gesamtzahl prämiert weiblicher Tiere von 7264 konnten nur für 3681 Tiere Barprämien ausgerichtet werden, während für 3583 Tiere lediglich Prämiencheine erhältlich waren. Die infolge Kreditmangel seit Jahren vorgenommenen Prämienreduktionen für Stiere mussten auch pro 1919 beibehalten werden und wurde wegen Mehrauffuhr infolge Fehlens der Verkaufsmöglichkeiten die Prämienherabsetzung für männliche Tiere noch verstärkt, worüber die im Viehschaubericht enthaltene Abstufung orientiert.

Die Schau- und Reisekosten (inkl. Taggelder der Kommission) beliefen sich auf Fr. 14,252.20, während die Druck- und Bureaukosten eine Summe von Franken 8975.50 beanspruchten.

Die Prämienrückerstattungen und Bussen ergaben eine Summe von Fr. 13,243.05, die zur Erhöhung des Prämienkredites von 1920 zu dienen hat. Infolge der bestehenden Exportverhältnisse ist das Ergebnis hinter demjenigen der früheren Jahre stark zurückgeblieben.

Die kantonalen Prämien werden durch den Bund verdoppelt und konnten demzufolge im Berichtsjahr an eidgenössischen Beiprämiern durch unsere Vermittlung ausgerichtet werden:

für 588 Stiere und Stierkälber . . . .	Fr. 41,220
für 2538 Kühe und Rinder . . . .	» 38,900
<b>Fr. 75,120</b>	

*Prämierung von Zuchtbeständen bernischer Rindviehzuchgenossenschaften.* Zur Beurteilung gelangten im Jahre 1918 die Bestände von 157 Genossenschaften. Die bezüglichen Prämien wurden Ende 1919 ausbezahlt und belief sich die kantonale Prämie auf 7 Rappen, die eidgenössische auf 9.61 Rappen pro in Berechnung fallenden Punkt, entsprechend den verfügbaren Krediten.

Ausgerichtet wurden:

a) kantonale Beständeprämien . . .	Fr. 11,048.50
b) eidgenössische Beständeprämien .	» 15,169. —
c) kantonale Zuschlagsprämien für nachgewiesene Abstammung . . .	» 7,810.85
	<b>Fr. 34,028.35</b>

Die Durchführung der Beständeschauen pro 1919 begegnete grossen Schwierigkeiten. Als im Oktober des Berichtsjahres die Maul- und Klauenseuche ausbrach, war die Beurteilung der Genossenschaftsbestände in vollem Gange; dieselbe musste aber infolge des angeführten Umstandes plötzlich unterbrochen werden. Mit grosser Verspätung konnten indessen die Schauen in der Mehrzahl bis heute nachgeholt werden.

Zur Beurteilung waren angemeldet die Bestände von 169 Viehzuchtgenossenschaften. Die Genossenschaft Allmendingen b. Rubigen löste sich vor Durchführung der Schau auf, da deren Bestände infolge Seuchenschlachtung abgingen. Auch die V.-G. Saxeten beschloss Auflösung, während die Bestände von 4 pro 1919 erstmals angemeldeten Genossenschaften infolge der Viehgesundheitspolizeilichen Verhältnisse nicht punktiert werden konnten und deshalb für das Jahr 1919 ausser Betracht fallen. Zur Beurteilung und Berechnung gelangten somit 163 Genossenschaften mit folgendem Ergebnis:

Zahl der punktierten Tiere . . . .	14,811 Stück
Totalpunktzahl . . . . .	1,233,005
In Berechnung fallende Punkte . .	165,419

Die hieraus berechneten Prämien gelangen 1920 zur Auszahlung und beläuft sich der eidgenössische Ansatz auf 12 Rappen für jeden zählenden Punkt. Das kantonale Betrefffnis kann erst auf Ende 1920 berechnet werden und wird sich voraussichtlich etwas höher stellen als das vorjährige. Über Einzelheiten orientiert der gedruckte Bericht.

Für Schau- und Reisekosten auf Rechnung der Beständeprämierung wurden verausgabt Fr. 3277.20. Wir weisen indessen darauf hin, dass infolge der Verschiebung der Schauen das Rechnungsjahr 1920 für einen weiten Betrag belastet werden muss. Für Druck- und allgemeine Kosten wurden insgesamt Fr. 6615.85 verausgabt.

*Nachträgliche Prämierung von Zuchttieren.* Hierüber liegt ein gedruckter Bericht vor, aus welchem die Einzelheiten ersichtlich sind. 360 Stiere wurden als prämierungswürdig erachtet, eine Zahl, die neuerdings den Wert der Februarsschauen deutlich illustriert.

Die Schaukosten betragen . . .	Fr. 2114.10
Hievon fallen zu Lasten der Besitzer von 360 Stieren mit	
Fr. 5 pro Stück . . . . .	» 1800. —
Reine Kosten	Fr. 314.10

Für Bureaauslagen und Abgabe von Belegregistern mussten Fr. 1997.50 verausgabt werden.

*Grossvieh-Ausstellungsmärkte.* An Ausstellungsmärkte wurden pro 1919 Subventionen in folgenden Beträgen ausgerichtet:

a) an die Kosten des vom 27.—29. August abgehaltenen XXII. interkantonalen Zuchttier-Ausstellungsmarktes in Bern-Ostermundigen, durchgeführt vom Verband schweizerischer Fleckviehzuchgenossenschaften . . . . .	Fr. 3000
b) an die Kosten des vom 3.—5. September in Zug abgehaltenen XXII. Zuchttiermarktes, durchgeführt vom schweizerischen Braunviehzuchtverband . . . . .	» 100

Schlachtvieh-Ausstellungsmärkte wurden im Kanton Bern pro 1919 keine durchgeführt, weshalb die sonst ausgerichteten Subventionen nicht beansprucht wurden.

Beiträge zur Förderung des Exportes wurden auch im Jahre 1919 nicht verlangt, da die wirtschaftlichen Verhältnisse der früheren Exportstaaten die dortigen Verkaufsmöglichkeiten stark beeinträchtigten.

*Zuchstieranerkennungen.* Zur öffentlichen Zuchtverwendung wurden anerkannt:

a) im Januar und April 1919. . . .	2399 Stiere
b) an den Herbstschauen 1919 . . .	925 "
	Total <u>3324 Stiere</u>

Gesuche um nachträgliche Anerkennung von Zuchttieren sind 2 eingelangt, welchen entsprochen werden konnte.

*Polizeiliche Anzeigen* wegen Verwendung nicht anerkannter Zuchttiere sind eingelangt 2 aus dem Amte Pruntrut und eine aus dem Amte Aarberg, in welchen Fällen insgesamt Fr. 48 an Bussen bezogen wurden.

*Bundesbeiträge an die Gründungskosten von Rindviehzuchtgenossenschaften* wurden auf hierseits gestelltes Gesuch hin gewährt der Viehzuchtgenossenschaft Spiez im Belaufe von Fr. 300 und derjenigen in Oberried b. Br. mit Fr. 200, welche Beträge den genannten Genossenschaften durch unsere Vermittlung zugingen.

**c. Kleinviehzucht.** Vorab die Kleinviehzucht ist es, die sich bestrebt, in möglichst kurzer Zeit ihren Betrieb wieder in normale Bahnen zu lenken. Dieses Bestreben hat wirksame Unterstützung gefunden im Umstande, dass bereits im Jahre 1919 sich die Verhältnisse in der Futterbeschaffung bedeutend günstiger gestalteten, als dies während der Kriegsjahre der Fall war. So hat denn speziell die *Schweinezucht* und damit verbunden die Mast zur Deckung des Inlandbedarfes einen Aufschwung genommen, der einzig durch das Moment der Verwandtschaft der einzelnen Zuchtschweinebestände unter sich eine gewisse Einengung erfahren hat. In Züchterkreisen wird dieser Tatsache alle Aufmerksamkeit gewidmet, da sich vielerorts bereits ungünstige Anzeichen der Verwandtschaftszucht bemerkbar machen. Eine Blutauffrischung durch Import gutrassiger Eber würde der Züchtung einen neuen Impuls verleihen, der ohne Zweifel dazu angetan wäre, dem Kanton Bern in verhältnismässig kurzer Zeit einen Bestand an Zuchtschweinen zu schaffen, wie er in den Vorkriegsjahren nicht hochwertiger vorhanden war. Dass die Schweinezucht wieder zu dem rentablen Betriebszweige wird, der sie von jeher war, ist durch die Vorliebe der Konsumenten für Inlandware garantiert. Im Interesse der Landesversorgung, sowie der wirtschaftlichen Unabhängigkeit von aussen ist ein Anwachsen der Schweinezucht auf die frühere Ausdehnung unbedingt wünschbar.

Nach Produkten der *Ziegenzucht* herrschte im Jahre 1919 eine rege Nachfrage, die bis heute imstande war, die Preise auf einer Höhe zu halten, die diesem Zuchtzweige die Existenz sichert. Von dieser Tatsache darf sich indessen der Züchter nicht in einem Masse beherrschen lassen, das ihn zum Verkaufe seiner besten Zuchttiere veranlasst. Nur mit einem Stamm hochwertiger Vater- und Muttertiere lassen sich Abkömmlinge erzielen, die dauernd auf gute Preise rechnen und die Ziegenzucht zu einem rentablen Betriebe gestalten können. Wenn auch die Agalaktie ein teilweises Abschlachten von Ziegenbeständen notwendig machte, so glauben wir doch die Minderauflahr an Böcken und Ziegen anlässlich der Kleinviehschauen

im Herbst 1919 zum Grossteil auf das eingangs erwähnte Moment zurückführen zu dürfen. Die Ziegenhaltung hat in den Zeiten der Lebensmittelknappheit bei geringen Ansprüchen ausserordentlich viel genutzt. Es ist anzunehmen, dass auch inskünftig diesem Zuchtzweige die ihm zukommende Beachtung erhalten bleibe, wie auch der Staat selber alles Interesse daran hat, das Möglichste zu dessen Förderung aufzuwenden.

Die *Schafzucht* scheint sich in etwas absteigender Linie bewegen zu wollen. Nachdem schöne Preise für Fleisch und Wolle während der letzten Kriegsjahre zu einem starken Aufschwung angeregt haben, sanken die Preise im Laufe des Berichtsjahres. Immerhin wird der Rückgang nicht in eine unberechtigte Vernachlässigung dieses Betriebszweiges ausarten, da tatkräftige genossenschaftliche Förderung eingesetzt hat und relativ billige Sömmerrungsgelegenheiten genug vorhanden sind, um der Schafzucht eine Rendite zu bewahren. Vorab zur Selbstversorgung der bernischen Landwirtschaft trägt die Schafzucht in hohem Masse bei und ist es dieses Moment mehr als die Handelswerte der Tiere, das jener ein dauerndes Interesse der bäuerlichen Kreise sichert.

Die *Kleinviehschauen im Kanton Bern* konnten programmässig durchgeführt werden mit Ausnahme derjenigen von Schwarzenburg und Mühlthurnen, die infolge Ausbruchs der Maul- und Klauenseuche verschoben werden mussten. Dieselben wurden später nachgeholt; Witterung und Zustand der Tiere verhinderten indessen die Auffuhr wertvoller Bestände, wodurch auch die Frequenz- und Prämierungsziffern beeinflusst wurden.

Die Erfahrungen der letzten Jahre haben erwiesen, dass eine Kontrolle der prämierten Tiere ohne Ohrmarke unzulänglich ist. Überdies waren Marken wieder erhältlich und entschloss sich die Kommission zur Kennzeichnung der prämierten und anerkannten Tiere des Ziegen- und Schafgeschlechtes durch Einsetzen von Metallmarken, System Deriaz.

Aus dem gedruckt vorliegenden Prämienverzeichnis über die Kleinviehschauen ergibt sich, dass bei einer Gesamtauflahr von 4408 Tieren prämiert werden konnten:

120 Eber mit . . . . .	Fr. 2,220
516 Sauen mit . . . . .	" 6,279
193 Ziegenböcke mit . . . . .	" 1,980
1575 Ziegen mit . . . . .	" 8,667
179 Widder mit . . . . .	" 1,184
	<u>Fr. 20,280</u>

Die Schau- und Sekretariatskosten betragen Franken 4586. 55, während für Bureaukosten, Drucksachen und Ohrmarken Fr. 2638. 30 verausgabt werden mussten.

Die Prämienrückerstattungen und Bussen beliefen sich auf Fr. 2134. 90, welcher Betrag zur Vermehrung des Prämienkredites pro 1920 zu dienen hat.

Ein kantonaler Beitrag an die Gründungskosten wurde an die Ziegenzuchtgenossenschaft Gadmen mit Fr. 120 ausgerichtet, desgleichen an die Schafzuchtgenossenschaft Saanen mit Fr. 80.

*Kleinvieh-Ausstellungsmärkte* wurden pro 1919 mit nachstehend genannten Beträgen subventioniert:

1. der vom Verband zentralschweizerischer Schweinezuchtgenossenschaften und Einzelzüchter veranstaltete, vom 19.—21. Mai in Langenthal abgehaltene Eber- und Zuchtschweinemarkt mit Ausstellungsscharakter, mit . . . . . Fr. 500
2. der vom Verband der Ziegenzuchtgenossenschaften des Kantons Bern veranstaltete Ziegenausstellungsmarkt in Bern-Ostermundigen vom 30. August bis 1. September, mit . . . . . » 350
3. der vom oberländischen Ziegenzuchtverband veranstaltete Ziegenausstellungsmarkt in Oey-Diemtigen vom 26. und 27. September, mit . . . . . » 200
4. der vom Verband schweizerischer Schafzuchtgenossenschaften und Einzelzüchter veranstaltete Widder- und Zuchtschafmarkt mit Ausstellung in Burgdorf vom 26.—29. September, mit . . . . . » 300

Die Leistungen des Bundes zur Förderung der bernischen Kleinviehzucht pro 1919 betrugen:

1. als eidgenössische Beiprämiens für 479 pro 1918 prämierte Eber, Ziegenböcke und Widder . . . . . Fr. 5678. 50
2. als Verdoppelung der kantonalen Prämien für weibliche Zuchtbuchtiere von 25 Ziegenhochzuchtgenos-

senschaften und einer Schweinehochzuchtgenossenschaft . . . . . Fr. 4858.—

3. als Gründungsbeiträge an die Ziegenzuchtgenossenschaft Gadmen und die Schafzuchtgenossenschaft Saanen . . . . . » 145.—

*Anerkennung von Ziegenböcken.* Auch im Juni 1919 wurde eine nachträgliche Anerkennung von jungen Ziegenböcken durchgeführt und anlässlich derselben 69 Tiere anerkannt, während an den Herbstschauen 97 Böcke zur Anerkennung gelangten.

Polizeiliche Anzeigen wegen Verwendung nicht anerkannter Ziegenböcke zur öffentlichen Zucht langten 4 ein. Die ausgesprochenen Administrativbussen betragen insgesamt Fr. 208 unter Berücksichtigung eines auf dem Begnadigungswege herabgesetzten Urteils.

## IX. Viehseuchenpolizei.

### 1. Schlachtviehimport.

Über den Schlachtviehimport pro 1919 und die Verteilung der importierten Ochsen und Schweine gibt die nachstehende Tabelle Auskunft.

Die Kommission zur Überwachung der Schlachtviehimport hielt im Jahre 1919 eine einzige Sitzung ab, an welcher 3 Traktanden behandelt wurden. Als neues Mitglied der Kommission tritt an Stelle des verstorbenen Kantonstierarztes Eichenberger dessen Nachfolger Kantonstierarzt Jost.

### Übersicht der importierten Schlachttiere.

Gemeinden	Importeure	Die Einfuhr fand statt in den hier nach erwähnten Zeiten	Zahl der bezogenen	
			Ochsen	Schweine
Bern . . .	Pulver . . .	{ Ochsen: Vom 27. Juli bis 13. Dezember aus Canada " : Am 4. und 5. November . . . " Italien Schweine: Vom 24. April bis 20. Mai . . . " Italien	176	—
	Meyer . . .	{ Ochsen: Vom 27. Juli bis 5. Dezember . . . " Canada Schweine: Vom 24. April bis 28. Mai . . . " Italien	101	254
Biel . . .	Richard . . .	Ochsen: Ein Transport am 27. Juli . . . " Canada	40	—
Burgdorf .	Schneeberger .	Schweine: Vom 5. März bis 24. April . . . " Italien	—	96
Langenthal	J. Scheidegger	Schweine: Vom 5. März bis 20. Mai . . . " Italien	—	18
Langnau .	J. Scheidegger	Schweine: Ein Transport am 26. April . . . " Italien	—	13
Interlaken.	Stettler . . .	{ Ochsen: Vom 27. Juli bis 10. August . . . " Canada Schweine: Vom 26. April bis 13. Mai . . . " Italien	11	42
Thun . . .	Pulver, Bern .	{ Ochsen: Ein Transport am 27. Juli . . . " Canada Schweine: Vom 28. April bis 13. Mai . . . " Italien	10	24
St. Immer .	Bürki . . .	{ Ochsen: Vom 28. Juli bis 14. November . . . " Canada Schweine: Vom 20. Januar bis 13. Mai . . . " Italien	34	70
	Mühlemann .	Schweine: Vom 26. April bis 13. Mai . . . " Italien	—	10
			Total pro 1919	392
			" " 1918	836
				698

Für andere Kantone wurden im Schlachthaus Bern 833 Italienerschweine geschlachtet; ferner wurden im Jahr 1919 239 Schlachtpferde französischer Herkunft in den Kanton Bern eingeführt.

<sup>1)</sup> Davon waren 7 bedingt bankwürdig.

## 2. Nutzvieheinfuhr.

Im Laufe des Berichtsjahres hat das eidgenössische Veterinäramt eine Verfügung erlassen, nach welcher der Import von Pferden wieder gestattet wurde. Infolgedessen wurden eine grössere Anzahl Pferde und Fohlen in den Kanton Bern eingeführt. Gestützt auf die Einfuhrbestimmungen des eidgenössischen Veterinäramtes sind sämtliche eingeführten Pferde vermittelst der Agglutinationsprobe auf Rotz untersucht worden. Bei einigen dieser Pferde musste die Probe wegen Rotzverdacht wiederholt werden, wobei sich in allen Fällen die Haltlosigkeit des Verdachtes erwiesen hat. Diese Blutuntersuchungen wurden alle durch Herrn Veterinärhauptmann Schaffter, Pferdearzt der Kuranstalt des Remontendepots Bern, ausgeführt, da anderwärts keine diesbezüglichen Einrichtungen und Apparate vorhanden waren. Mit Rücksicht auf die enorme Wichtigkeit der Sache wurde dann dem veterinär-pathologischen Institut der Universität Bern der nötige Kredit eröffnet zur Beschaffung der erforderlichen Einrichtungen.

Die eingeführten Pferde mussten überdies beim Importeur eine längere Quarantäne durchmachen. Dies hatte zur Folge, dass der Import innerhalb bescheidener Grenzen blieb. Erst als im September durch das eidgenössische Veterinäramt der Import wieder gänzlich freigegeben wurde, nahm die Zahl der importierten Pferde sehr rasch zu. Dabei wurde viel minderwertiges Material von geringer Knochenstärke, schlechten Hufen

und unkorrekten Gängen eingeführt. Durch dieses Material ist wohl die Quantität, nicht aber die Qualität unseres Pferdebestandes gehoben worden und es wurden überdies Druse und Angina, sowie Hautkrankheiten mehrfach eingeschleppt.

## 3. Rauschbrand.

### a. Impfstoff.

Der Impfstoff wurde, wie im Vorjahr, von Herrn Prof. Dr. Arloing aus Lyon bezogen. Wir erhielten 42,000 Dosen, womit 33,615 Rinder geimpft wurden. Außerdem wurden versuchsweise vom eidgenössischen Veterinäramt etwa 700—800 Dosen „Berner Impfstoff“ bezogen. Diesen Impfstoff hatte das genannte Veterinäramt nach System Prof. Guillebeau herstellen lassen. Er zeichnete sich ganz besonders infolge der feinen Vermahlung durch seine leichte Verreibbarkeit aus. Der Impfschutz war ungefähr derselbe wie beim Lyoner Impfstoff.

### b. Impfung.

Die geimpften Tiere wurden mit einem „R“ im rechten Ohr gekennzeichnet. Über die Zahl und das Alter der Impflinge orientiert die nachfolgende Tabelle.

Im Berichtsjahre wurden total 93 Stück Rindvieh infolge Umstehens an Rauschbrand entschädigt mit Fr. 9200.

	Total	Oberland	Emmenthal	Mittelland	Oberaargau	Seeland	Jura
Impftierärzte . . . . . (1918)	61 (64)	13 (12)	5 (6)	26 (26)	1 (1)	7 (9)	9 (10)
Geimpfte Tiere . . . . . (Nach dem Wohnort des Besitzers) (1918)	33,615 (36,397)	16,342 (18,839)	1884 (520)	10,107 (10,652)	112 (134)	2203 (2409)	2967 (3843)
Alter Zahl } der Impflinge				$\frac{1}{2}$ —1 Jahr	1—2 Jahre	2—3 Jahre	3—4 Jahre
				6500 (6739)	17,231 (19,215)	9412 (9909)	415 (451)
							Über 4 Jahre (83)

## c. Todesfälle und Entschädigungen geimpfter Tiere.

Todesfälle: (Nach dem Standort der Rinder)	Total	Oberland	Emmenthal	Mittelland	Oberaargau	Seeland	Jura	Andere Kantone
1. Infolge Impf-Rauschbrand . . . . .	3	3	—	—	—	—	—	—
2. Infolge Spät-Rauschbrand . . . . .	90	61	1	6	—	1	17	4
Total (1918)	93 (144)	64 (96)	1 (2)	6 (12)	— (—)	1 (—)	17 (30)	4 (4)

  

Entschädigungen: (Nach dem Wohnort der Eigentümer)	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.
1. Für Impf-Rauschbrandfälle . . . . .	650	650	—	—	—	—	—	—
2. Für Spät-Rauschbrandfälle . . . . .	8,550	5,100	50	1350	—	150	1900	—
Total (1918)	9,200 (17,820)	5,750 (10,300)	50 (1000)	1350 (2920)	— (—)	150 (100)	1900 (3500)	— (—)

Alter und Zahl der entschädigten Tiere: (Nach Zahnalter)	Ohne Alterszähne		Mit sichtbaren Alterszähnen		
	6–12 Monate	Über 12 Monate	zwei	vier bis sechs	acht
1. Impf-Rauschbrand . . . . .	1	1	1	—	—
2. Spontan-Rauschbrand . . . . .	27	50	9	4	—
Total	28	51	10	4	—

## d. Todesfälle und Entschädigungen nicht geimpfter Tiere.

Todesfälle nach dem Standort der Tiere . . .	Total	Oberland	Emmenthal	Mittelland	Oberaargau	Seeland	Jura
nach dem Standort der Tiere . . .	135	101	2	10	—	3	19
Davon unter 6 Monate alt . . .	31	21	—	4	—	—	6
Entschädigungsbegehren nach dem Wohnort der Besitzer	—	—	—	—	—	—	—
Davon konnten berücksichtigt werden	—	—	—	—	—	—	—
Entschädigungen . . . .	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.
(1918)	(240)	(10)	(—)	(120)	(—)	(100)	(10)

#### 4. Milzbrand.

Die Schutzimpfung infizierter Bestände bewährt sich gut. Ebenso gelingt die Heilung erkrankter Tiere

mittels Heilserum, sofern dieses rechtzeitig Anwendung findet. Über die Zahl der Todesfälle und die Höhe der ausbezahlten Entschädigungen gibt nachstehende Zusammenstellung Auskunft.

Landesteile	Pferde	Rindvieh	Ziegen und Schafe	Andere Tiere	Total Tiere	Ausgerichtete Entschädigung	
						Total Fr.	Davon für Pferde
Oberland . . . .	—	4	—	—	4	620	—
Emmenthal . . . .	—	—	—	—	—	—	—
Mittelland . . . .	—	2	—	—	2	280	—
Oberaargau . . . .	—	—	—	—	—	—	—
Seeland . . . .	—	3 <sup>1)</sup>	—	—	3 <sup>1)</sup>	420	—
Jura . . . .	—	15	—	—	15	2440	—
<i>Total</i>	—	24 <sup>1)</sup>	—	—	24 <sup>1)</sup>	3760	—

<sup>1)</sup> Davon 1 Stück nicht entschädigt.

#### 5. Maul- und Klauenseuche.

Nachdem der Kanton Bern während mehreren Jahren von der Seuche verschont geblieben ist, erfolgte der erste Seuchenausbruch am 21. Oktober 1919 in Zweisimmen. Am folgenden Tage wurden gleichzeitig Ausbrüche in Bümpliz, Kirchberg und Neuengegg gemeldet. Einige Tage später trat die Krankheit in Rüdtligen, Murzelen, Schönried bei Saanen usw. auf.

Die Herkunft dieser Seuchenausbrüche konnte nicht überall mit Bestimmtheit nachgewiesen werden. In verschiedenen Fällen wird wohl die Einschleppung aus dem Kanton Freiburg erfolgt sein. In andern Fällen röhrt sie offenbar vom Import ausländischer Waren aller Art her. Auch die Pferdeimporte dürften hin und wieder verhängnisvolle Folgen gehabt haben.

Die Geschichte lehrt uns, dass alle grossen Kriege verschiedene Seuchen mit sich brachten. So wurde unser Kanton auch nach dem deutsch-französischen Kriege von 1870/71 von der Maul- und Klauenseuche stark heimgesucht.

Nachdem in den umliegenden Staaten, speziell in Frankreich und Belgien, die gefürchtete Seuche eine grosse Verbreitung erfahren hatte, musste das Verhängnis infolge des notwendigen Importes von landwirtschaftlichen Bedarfssartikeln aller Art auch über uns hereinbrechen. Der Regierungsrat suchte eine grössere Ausdehnung zu verhindern durch Erlass allgemeiner Massnahmen (Jagdverbot, Verbot der Viehmärkte und des Viehhandels).

Bis Ende 1919 waren 47 bernische Gemeinden mit 166 Viehbeständen verseucht. Durch Schlachtung getilgt wurden 160 Bestände mit 2637 Stück Rindvieh, 1156 Schweinen, 53 Ziegen und 320 Schafen. Durchgeseucht haben 6 Bestände mit 66 Stück Rindvieh und 49 Schweinen. In sehr vielen Fällen gelang es, mittels der Abschlachtung die Seuche in einzelnen Ortschaften zu tilgen. Nur da, wo infolge verspäteter Anzeige oder anderer unglücklicher Umstände noch ein reger Personenverkehr stattgefunden hatte, wurden

in der gleichen Ortschaft mehrere Gehöfte von der Seuche befallen. Dabei machten wir die Beobachtung, dass die Seuche fast immer durch Personenverkehr und nur in sehr wenigen Fällen durch Viehverkehr verschleppt wurde.

Die Schlachtungen wurden fast ausnahmslos beim Seuchengehöft selbst vorgenommen und das Fleisch dann per Autocamion in den Schlachthof Bern verbracht. Zur Durchführung der Abschlachtung, sowie zum Transport des Fleisches und zur Bewachung der verseuchten Gehöfte bedurfte es einer umfangreichen und grosszügigen Organisation. Es mussten eine grössere Zahl Militärmetzger, Bewachungsmannschaft (Landjäger und Militär) sowie Autolastwagen aufgeboten werden.

Die Tiere wurden durch eine zwei- bis dreigliedrige Kommission nach dem ungefähren Marktwerte geschätzt. Von dieser Schatzungssumme sind bis dato 75 % ausbezahlt worden. Mit den Metzgermeistervereinen der Stadt Bern und Biel wurden betreffend Übernahme des Fleisches Verträge abgeschlossen. Die Fleischpreise richteten sich nach den jeweiligen Marktpreisen. Immerhin musste dieses Fleisch — entsprechend der geringern Qualität (fiebriger Zustand) — naturgemäß wesentlich unter den Marktpreisen für erstklassiges Fleisch bleiben. Für die Zeit vom 22. Oktober bis 11. November wurden folgende Preise vereinbart: Rindfleisch I. Qualität Fr. 3.—, II. Qualität Fr. 2.30, Schweinfleisch Fr. 5.50 per kg. Ab 11. November hatten folgende Preise Geltung: Rindfleisch I. Qualität Fr. 3.50, II. Qualität Fr. 2.70, für Schweine von 50 kg Fleischgewicht an Fr. 6.—, für Schafe von 15 kg Fleischgewicht an Fr. 4.—, für Kalbfleisch I. Qualität Fr. 6.—, II. Qualität Fr. 5.50, III. Qualität Fr. 3.—. Für Schweine unter 50 kg Gewicht wurde der Preis durch die Taxationskommission festgesetzt.

Immer wenn die Maul- und Klauenseuche in grösserem Umfange auftritt, tauchen auch eine Unmenge Heilkünstler auf, von denen ein jeder ein unfehlbar sicher wirkendes Mittel gegen die Seuche erfunden

haben will. Die Zahl der uns zugegangenen Heil- und Vorbeugungsmittel sowie Rezepte ist Legion. Mit verschiedenen Mitteln haben wir Versuche gemacht, die aber alle ein negatives Resultat ergeben haben.

Zurzeit kann die Maul- und Klauenseuche nur durch strenge Absperrung und Bewachung der verseuchten Gehöfte bekämpft werden. Ein spezifisches Heilmittel dagegen gibt es bis zur Stunde noch nicht. Wenn es einmal gelingt, den Krankheitserreger unter dem Mikroskop kennen zu lernen, so wird wohl auf dem Wege der Schutz- und Heilimpfung eine erfolgreiche Bekämpfung möglich sein.

Im Gegensatz zu früheren Seuchenzügen trat diesmal die Maul- und Klauenseuche in ausserordentlich schwerer Form auf. Die Sektion ergab in vielen Fällen ausgedehnte Blasenbildung im Magen (Pansen), sowie im Herzen (speziell auf den Herzklappen und auf dem Endokard). Dabei wies der Herzmuskel öfters fettige Degeneration auf oder war sogar mit kleinen Blasen und Bläschen durchsetzt. Bei diesen Erscheinungen ist es begreiflich, dass plötzliche Todesfälle nichts Seltenes sind.

Eine genaue Abrechnung und übersichtliche Zusammenstellung der Ergebnisse ist erst für den nächsten

Verwaltungsbericht möglich, da zurzeit die Bücher hierüber noch nicht abgeschlossen sind. 50 % der Kosten werden vom Bund übernommen.

#### 6. Rotz.

Im Berichtsjahre ist kein Fall von Rotz gemeldet worden. Einige Verdachtsfälle wurden speziell bei importierten Pferden konstatiert; diese Fälle erwiesen sich jedoch nach dem Ergebnis der Blutuntersuchung als unbegründet.

#### 7. Wut.

Während des Berichtsjahres sind keine Wutfälle vorgekommen.

#### 8. Schweinerotlauf und Schweineseuche.

Im Jahre 1919 wurde zum ersten Male auch der Impfstoff gegen Schweineseuche gratis abgegeben. Auch diese Impfung hat sich relativ gut bewährt, wenn sie auch an Zuverlässigkeit und Promptheit in der Wirkung der Rotlaufimpfung nachsteht. Nachfolgende Tabelle veranschaulicht die Häufigkeit des Auftretens der beiden anzeigepflichtigen Krankheiten.

Amtsbezirke	Schweinerotlauf wurde konstatiert in		Schweinepest wurde konstatiert in	
	Gemeinden	Herden	Gemeinden	Herden
Oberhasle . . . . .	3	7	—	—
Interlaken . . . . .	3	4	2	2
Frutigen . . . . .	1	2	—	—
Saanen . . . . .	—	—	—	—
Ober-Simmenthal . . . . .	1	1	1	1
Nieder-Simmenthal . . . . .	2	2	1	1
Thun . . . . .	—	—	—	—
<b>Oberland . . . . .</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
Signau . . . . .	9	15	3	4
Trachselwald . . . . .	4	8	1	1
<b>Emmenthal . . . . .</b>	<b>13</b>	<b>23</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
Konolfingen . . . . .	11	19	2	2
Seftigen . . . . .	8	14	—	—
Schwarzenburg . . . . .	2	4	1	2
Laupen . . . . .	4	12	2	3
Bern . . . . .	4	6	2	4
Fraubrunnen . . . . .	14	20	6	6
Burgdorf . . . . .	2	2	5	10
<b>Mittelland . . . . .</b>	<b>45</b>	<b>77</b>	<b>18</b>	<b>27</b>
Aarwangen . . . . .	14	36	6	9*)
Wangen . . . . .	7	7	—	—
<b>Oberaargau . . . . .</b>	<b>21</b>	<b>43</b>	<b>6</b>	<b>9</b>
Büren . . . . .	1	1	1	1
Biel . . . . .	1	1	—	—
Nidau . . . . .	6	8	1	1
Aarberg . . . . .	4	5	3	3
Erlach . . . . .	4	6	4	5*)
<b>Seeland . . . . .</b>	<b>16</b>	<b>21</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
Neuenstadt . . . . .	4	5	3	5
Courtelary . . . . .	3	3	2	3
Münster . . . . .	—	—	—	—
Freibergen . . . . .	—	—	4	4
Pruntrut . . . . .	—	—	1	1
Delsberg . . . . .	2	2	—	—
Laufen . . . . .	2	2	—	—
<b>Jura . . . . .</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>13</b>
<b>Total pro 1919</b>	<b>116</b>	<b>192</b>	<b>51</b>	<b>68**)</b>
<b>„ „ 1918</b>	[119]	[195]	[25]	[34]

\*) Davon 2 Fälle von Schweinepest.

\*\*) Davon 4 Fälle von Schweinepest.

**9. und 10. Räude und Pocken.**

Keine Fälle.

**11. Lungenseuche.**

Keine Fälle.

**12. Infektiöse Agalaktie der Ziegen.**

(Ansteckende Galtigkeit.)

Im eidgenössischen Tierseuchenpolizeigesetz vom Jahre 1917, beziehungsweise in der dazu gehörenden Vollziehungsverordnung, ist die infektiöse Agalaktie ausdrücklich als anzeigepflichtige Krankheit bezeichnet.

Die hauptsächlichsten Krankheiterscheinungen sind folgende: Schwund des Euters mit Versiegen der Milch, eitrige Gelenksentzündung, die mit Vorliebe Vorderknie- und Sprunggelenke (seltener Fessel- und Hinterkniegelenke) befällt. Dazu Erkrankung der Augen, wobei in ein und derselben Herde gelegentlich eine ganze Serie von Augenleiden zu beobachten ist. Diese Augenerkrankungen führen meistens zur Erblindung. In einigen Fällen kehrt das Sehvermögen nach 2 bis 5 Monaten wieder zurück. Die Erkrankung der Augen mit nachfolgender Erblindung kann sich jedoch ein zweites und sogar ein drittes Mal einstellen. — Mit den Gelenkentzündungen ist immer hochgradige Abmagerung und chronisches Siechtum verbunden. Die Tiere gehen schliesslich nach einigen Wochen oder Monaten an allgemeiner Entkräftung zugrunde. In leichteren Fällen dokumentiert sich die Krankheit bloss durch einen Euterkatarrh mit leicht salziger Milch, ohne andere Begleiterscheinungen. Diese Form der Krankheit heilt bei rationeller Behandlung nach 1 bis 2 Monaten meistens ab.

Je nach dem Grade der Erkrankung ist eine Durchseuchung oder Abschlachtung der infizierten Bestände vorgesehen. Seit ungefähr zwei Jahrzehnten trat diese Krankheit im Zuchtgebiet der Saanen- und Haslerasse mit ziemlicher Heftigkeit auf, so dass ihr von Jahr zu Jahr da und dort eine grössere Herde zum Opfer fiel. Die Ansteckung und Verbreitung der Krankheit erfolgt verhältnismässig leicht von Tier zu Tier. Dagegen ist — im Gegensatz zur Maul- und Klauenseuche — eine Verschleppung durch Personenverkehr ausgeschlossen. Da die durchgeseuchten Ziegen bei schwererem Verlauf der Krankheit wirtschaftlich nur geringen Nutzen bringen, anderseits aber für ihre Umgebung eine beständige Gefahr bilden, ist die Tilgung dieser Seuche vermittelst der Abschlachtung das einzig richtige. In leichteren Fällen heilt die Seuche ohne Nachkrankheiten aus. Es muss daher von Fall zu Fall über Durchseuchung oder Abschlachtung entschieden werden. Auf verschiedenen Weiden der Amtsbezirke Schwarzenburg, Niedersimmenthal und Interlaken wurden total 346 Ziegen abgeschätzt

und geschlachtet. Durchgeseucht wurden folgende Bestände. Amtsbezirk Oberhasle: eine Herde von zirka 150 Stück in der Gemeinde Guttannen, eine Herde von zirka 80 Stück in der Gemeinde Innertkirchen und eine Herde von zirka 120 Stück in der Gemeinde Gadmen. Amtsbezirk Niedersimmenthal: zwei Bestände von je 20 Stück in der Gemeinde Diemtigen. Ferner eine Herde von 25 Stück auf der Alp Ortshauben, Gemeinde Rüschegg, und ein grösserer Bestand auf der Alp Wirtneren, Gemeinde Blumenstein.

**13. Faulbrut der Bienen.**

Diese anzeigepflichtige Krankheit trat im Berichtsjahr in 38 Bienenständen auf, eine Zahl, die weit über dem 12jährigen Durchschnitt (20) steht. 11 Gemeinden des Kantons Bern wurden von ihr betroffen, ganz besonders Rüderswil, Oberdiessbach und Umgebung, Muri und Umgebung, Frutigen, Moutier, Corgémont und Villeret. Die Gesamtkosten der Bekämpfung der Faulbrut beliefen sich auf Fr. 868. 60 (1918 = Fr. 651. 10).

**14. Überwachung des Viehverkehrs und allgemeine veterinärpolizeiliche Anordnungen.****a. Kreistierärzte und Bahnhof-Aufsichtstierärzte.**

Die Tätigkeit dieser Funktionäre gibt zu keinen Bemerkungen Anlass.

**b. Viehverkehrskontrolle und Viehinspektoren.**

Seit dem Ausbruch der Maul- und Klauenseuche wird der Viehverkehr besonders scharf kontrolliert. Eine Verschleppung der Seuche durch den Viehverkehr liess sich während des Berichtsjahres in keinem Falle mit voller Sicherheit nachweisen. Wir wiederholen nochmals, dass für die Seuchenverschleppung der Personenverkehr viel gefährlicher ist, weil sich derselbe sehr oft einer wirksamen Kontrolle entzieht.

An einige Viehinspektoren mussten wegen Pflichtvernachlässigung Rügen erteilt werden. In einem Falle wurde der Viehinspektor wegen Urkundenfälschung mit Gefängnis bestraft und seines Amtes enthoben.

**c. Wasenpolizei.**

Aus dem Bericht des Kreistierarztes der Stadt Bern ist zu ersehen, dass die Kadaver-Verwertungsanstalt dieser Gemeinde im Jahre 1919 in ähnlicher Weise im Betriebe war wie in den Vorjahren.

In einem Falle wurde gegen die Ortspolizeibehörde einer oberländischen Gemeinde Beschwerde wegen der Abdeckerei eingereicht und dabei geltend gemacht, letztere sei nicht den gesetzlichen Anforderungen gemäss erstellt und eingerichtet. Die Angelegenheit konnte durch teilweise Verlegung der betreffenden Gebäulichkeiten vorläufig erledigt werden.

**15. Viehentschädigungskasse.***Einnahmen.*

Vermögen am 1. Januar 1919 . . . . .	Fr. 1,435,326. 30
Zins vom Depot bei der Hypothekarkasse zu 4½ % . . . . .	Fr. 64,589. 70
Bussenanteile . . . . .	" 522. 23
	Total Fr. 65,111. 93

*Ausgaben.*

Au die Staatskasse Zins des Vorschusses zu 4 % . . . . .	Fr. 1,514. 60
Entschädigung für dem Rausch- und Milzbrand und der Agalaktie der Ziegen erlegene Tiere . . . . .	" 16,657. 20

## Kosten der Viehgesundheitspolizei:

Kreistierärztliche Verriechtungen . . . . .	" 18,823. 15
Bakteriologische Untersuchungen . . . . .	" 244. 50
Beschaffung von Impfstoff . . . . .	" 33,295. 35
Mehrarbeit der Viehinspektoren an der Grenze . . . . .	" 760.—
Drucksachen . . . . .	" 2,249. 30
Auslagen für Autofahrten und Fuhrwerke in Maul- und Klaubenseuche-Angelegenheiten . . . . .	" 11,568. 30
Honorar an Seuchenkommissäre . . . . .	" 1,214. 75
" " Aushülfssangestellte . . . . .	" 340. 40
Anschaffungen, Maul- und Klaubenseuche betreffend . . . . .	" 571. 85
Desinfektionsmittel und Desinfektionen . . . . .	" 496. 40
Rückvergütungen . . . . .	" 1,413. 75
Tätowierzangen und Ohrmarken . . . . .	" 234. 95
Studienreisen . . . . .	" 408. 15
Telephongebühren . . . . .	" 249. 40
Transportauslagen für Agalaktie-Ziegen . . . . .	" 514. 30
Verschiedenes . . . . .	" 105. 75
	Total " 90,662. 10
	Verminderung " 25,550. 17
	Vermögen am 31. Dezember 1919 Fr. 1,409,776. 13

**16. Pferdescheinkasse.***Einnahmen.*

Vermögen am 1. Januar 1919 . . . . .	Fr. 275,211. 30
Zins vom Depot bei der Hypothekarkasse zu 4½ % . . . . .	Fr. 12,384. 50
Von der Staatskasse Zins der Mehreinnahmen zu 4 % . . . . .	" 121. 10
Erlös aus Pferdescheinen . . . . .	" 5,723. 50
	Total Fr. 18,229. 10

*Ausgaben.*

Kosten für Pferdescheine . . . . .	" 600.—
	Vermehrung " 17,629. 10
	Vermögen am 31. Dezember 1919 Fr. 292,840. 40

**17. Zusammenstellung der im Jahre 1919 an die Amtsschaffnereien  
abgegebenen Gesundheitsscheine.**

Amtsbezirke	Pferde	Rindvieh	Kleinvieh	Ortsveränderung		Total
	A I à 30 Rp.	A II à 25 Rp.	B à 25 Rp.	C I à 30 Rp.	C II à 30 Rp.	
Aarberg . . . . .	600	9,500	6,000	—	600	16,700
Aarwangen . . . . .	800	9,000	4,200	100	600	14,700
Bern . . . . .	3,000	14,000	5,000	—	1,500	23,500
Biel . . . . .	500	3,000	600	100	200	4,400
Büren . . . . .	200	5,500	3,000	100	200	9,000
Burgdorf . . . . .	800	11,000	4,200	300	1,000	17,800
Courtelary . . . . .	800	7,000	2,600	100	600	11,100
Delsberg . . . . .	900	8,000	4,000	200	200	13,800
Erlach . . . . .	400	3,500	3,000	—	200	7,100
Fraubrunnen . . . . .	700	7,000	2,800	200	400	11,100
Freibergen . . . . .	1,400	6,500	1,800	500	600	10,800
Frutigen . . . . .	100	6,500	2,400	—	800	9,800
Interlaken . . . . .	100	6,500	4,600	100	2,000	13,300
Konolfingen . . . . .	600	13,000	4,800	300	1,900	20,600
Laufen . . . . .	100	4,000	2,000	100	200	6,400
Laupen . . . . .	500	5,500	3,000	100	500	9,600
Münster . . . . .	1,000	6,000	2,200	200	400	9,800
Neuenstadt . . . . .	100	2,000	800	—	200	3,100
Nidau . . . . .	—	4,000	2,000	100	300	6,400
Oberhasle . . . . .	—	3,500	2,200	—	1,100	6,800
Pruntrut . . . . .	1,500	10,000	5,000	600	300	17,400
Saanen . . . . .	100	3,500	600	100	500	4,800
Schwarzenburg . . . . .	300	7,000	2,400	100	1,600	11,400
Seftigen . . . . .	300	10,000	4,000	100	2,200	16,600
Signau . . . . .	800	13,000	4,900	200	1,800	20,700
Nieder-Simmenthal . . . . .	—	7,000	2,000	500	1,000	10,500
Ober-Simmonthal . . . . .	100	7,000	1,400	—	600	9,100
Thun . . . . .	800	15,000	6,000	—	2,500	24,300
Trachselwald . . . . .	1,000	11,000	6,400	100	1,500	20,000
Wangen . . . . .	600	9,000	3,200	100	600	13,500
Formulare	18,100	227,500	97,100	4,300	26,100	373,100
Betrag in Fr. 1919	5,430	56,875	24,275	1,290	7,830	95,700
(1918)	(5,670)	(81,125)	(23,400)	(1,410)	(8,490)	(120,095)

## X. Viehversicherung.

## 1. Organisation.

Im Berichtsjahre, d. h. bis zum 1. Juni 1919, dem Endtermin zur Gründung von Viehversicherungskassen, welche für dieses Jahr noch Anspruch auf den Staatsbeitrag erheben konnten, haben 2 neuengründete Kassen (Etzelkofen und Sornetan) ihre Statuten zur Genehmigung eingesandt. 2 Kassen (Bémont und Noirmont) haben sich aufgelöst. 116 Kassen haben ihre Statuten revidiert und zur Genehmigung eingesandt. Wie schon im Vorjahr, handelt es sich hier in weitaus den meisten Fällen um Erhöhung oder Aufhebung des Schätzungsmaximums der Tiere. Leider haben aber viele dieser Kassen trotz unserer Warnung unterlassen, auch den Prämienansatz entsprechend zu erhöhen. Die Folge dieser Unterlassung zeigte sich dann auf Jahresabschluss in Form einer Vermögensverminderung. 49 Kassen haben Nachschussprämien erhoben. Die Jahresrechnungen von 150 Kassen weisen auf Ende des Rechnungsjahres 1919 eine Vermögensverminderung gegenüber dem Vorjahr auf.

Die Gesamtzahl der subventionsberechtigten Kassen beträgt für das abgelaufene Rechnungsjahr 310 (262 deutsche und 78 französische).

## 2. Betriebsergebnisse der Kassen.

Mit Rücksicht auf das wegen der Gefahr der Weiterverbreitung der Maul- und Klauenseuche vom Regierungsrat erlassene Versammlungsverbot in ländlichen Gebieten wurden die Kassen angewiesen, ihre Jahresrechnungen pro 1919 ausnahmsweise nur durch den Vorstand genehmigen zu lassen, unter Vorbehalt der späteren Passation von der Generalversammlung, damit uns die Rechnungen, wie gewohnt, bis 31. Dezember eingesandt werden können. Die Einreichung der Jahresrechnungen bis Ende Dezember liess sehr zu wünschen übrig, besonders bei den Kassen der verseuchten Gebiete, da viele Vorstandsmitglieder mit Stall- und Hausbau belegt waren. Schwer oder gar nicht erhältlich waren die tierärztlichen Zeugnisse, welche nunmehr für sämtliche Schadefälle verlangt werden. Auch die Abschlachtungszeugnisse für die nicht von den Kassen selber geschlachteten Tiere konnten oft nicht mit der Jahresrechnung eingesandt werden.

Die nachfolgende Zusammenstellung gibt Auskunft über den Versicherungsbestand, die Zahl und den Wert der entschädigten Tiere, sowie über die Einnahmen und Ausgaben der Kassen im Rechnungsjahr 1919, im Vergleich zum Vorjahr.

	1919	1918
Zahl der Kassen: nur für Rindvieh . . . . .	294	296
auch für Ziegen . . . . .	46	44
Total	340	340
Zahl der Rindviehbesitzer . . . . .	25,118	25,511
Zahl der Ziegenbesitzer . . . . .	1,283	987
Total	26,401	26,501
Bestand der versicherten Tiere laut Zählung vom 20. bis 31. Mai:		
Rindvieh . . . . .	178,858	190,744
Ziegen . . . . .	3,296	2,485
Total	181,651	193,179
Einnahmen.		
Eintrittsgelder:		
a) nach der Stückzahl, Rindvieh . . . . .	Fr. Rp. 40,967. 60	Fr. Rp. 44,842. 45
" " Ziegen . . . . .	522. 25	356. 50
b) nach dem Schätzungsvalue . . . . .	4,846. 39	4,164. 29
Jahresprämien:		
a) nach der Stückzahl, Rindvieh . . . . .	280,595. 40	253,926. 55
" " Ziegen . . . . .	5,406. 50	2,553. 09
b) nach dem Schätzungsvalue . . . . .	358,617. 04	299,236. 02
Nachschussprämien (9.1 % der Gesamtjahresprämien) . . . . .	58,987. 46	32,629. 21
Verwertung der Tiere . . . . .	2,739,853. 48	2,884,834. 44
Diverses (Bussen, Zinse, Schenkungen etc.) . . . . .	46,927. 05	87,828. 92
Kantonsbeitrag für Rindvieh . . . . .	178,858.—	190,744.—
" " Ziegen . . . . .	659. 20	487.—
Bundesbeitrag wie Kantonsbeitrag . . . . .	179,017. 20	191,231.—
Betriebsüberschuss vom Vorjahr . . . . .	1) 1,253,258. 85	1,182,550. 60
Totaleinnahmen	5,141,955. 92	4,575,879. 07

<sup>1)</sup> Nach Abzug des bei der Hypothekarkasse deponierten Vermögens (Fr. 478. 60) der aufgelösten Kassen Bémont und Noirmont.

	Ausgaben.		1919	1918	
	Fr.	Rp.	Fr.	Rp.	
Entschädigte Tiere: Rindvieh . . . . .	4,837	Stück	4,715	Stück	
Ziegen . . . . .	197	"	176	"	
			1,534	Stück	
				4,891	Stück
Schätzungsvalue des Rindviehs . . . . .	4,601	575.	—	3,914	970. —
" der Ziegen . . . . .	17,677.	—	12,452.	—	
Durchschnittswert des Rindviehs . . . . .	1,061.	—		880. 82	
" der Ziegen . . . . .	89. 78			70. 75	
Verlustziffer auf Grundlage der Viehzählung					
Ende Mai: für Rindvieh . . . . .	2.4	%		2.4	%
" Ziegen . . . . .	5.9	%		7.2	%
Schadenvergütungen:					
a) Erlös aus der Verwertung des Rindviehs	2,729	552. 13		2,380,669. 64	
(59.3 % der Schätzung)				(60.8 % d. Schzg.)	
b) Zuschuss der Kassen in bar . . . . .	956,508. 57			775,405. 36	
		(80.1 % der Schätzung)	3,686,060. 70	(80.4 % d. Schzg.)	
a) Erlös aus der Verwertung der Ziegen .	4,801. 85			4,164. 80	
(21.4 % der Schätzung)				(33.4 % d. Schzg.)	
b) Zuschuss der Kassen in bar . . . . .	8,799. 35			5,511. 62	
		(74.1 % der Schätzung)	13,100. 70	(77.7 % d. Schzg.)	
Verwaltungs- und Verwertungskosten (4.2 %) . . . . .	166,584. 62			9,676. 42	
				(4.6 %)	
<i>Totalausgaben</i>	<u>3,865,746. 02</u>			<u>155,890. 70</u>	
				<u>3,921,642. 12</u>	

## Bilanz.

Total der Einnahmen . . . . .	5,141,955. 92		4,575,379. 07
Total der Ausgaben . . . . .	3,865,746. 02		3,921,642. 12
Reines Vermögen (Betriebsfonds)	<u>1,276,209. 90</u>		<u>1,253,736. 95</u>
Betriebsfonds am 30. November 1918 . . . . .		Fr. 1,253,258. 85 <sup>1)</sup>	
Betriebsfonds am 30. November 1919 . . . . .		" 1,276,209. 90	
<i>Vermögensvermehrung</i>	<u>Fr. 22,951. 55</u>		

Von den 4337 entschädigten Stück Rindvieh sind 153 dem Milzbrand oder Rauschbrand erlegen. 71 davon wurden von der kantonalen Viehentschädigungskasse nach Massgabe des Dekretes vom 20. Mai 1896 mit Franken 7200 entschädigt (1918 = 126 Stück mit Fr. 14,760), um welchen Betrag die Viehversicherungskassen entlastet wurden, indem sie denselben vom statutarischen Entschädigungsbeitrag in Abzug zu bringen hatten. Für die übrigen 82 Stück konnte eine staatliche Entschädigung nicht geleistet werden, da sie nicht geimpft waren, teilweise wegen zu jugendlichem Alter.

Das Vermögen der bis jetzt aufgelösten Viehversicherungskassen beträgt am 1. Januar 1920 nebst Zinsen:

	Fr. Rp.
1. Peuchapatte, aufgelöst am 20. Oktober 1914 . . . . .	537. 10
2. Oberlangenegg, aufgelöst am 6. Dezember 1914 . . . . .	168. 80
3. Wachseldorn, aufgelöst am 19. Februar 1915 . . . . .	715. 55
4. Châtillon, aufgelöst am 29. Dezember 1915 . . . . .	289. 30
5. Saignelégier, aufgelöst am 9. Januar 1916 . . . . .	27. 35
6. Soubey, aufgelöst am 10. Juni 1916 . . . . .	129. 20
7. Bémont, aufgelöst am 9. April 1919 . . . . .	18. —
8. Noirmont, aufgelöst am 2. Juli 1919 . . . . .	463. 10
<i>Total der acht Kassen</i>	<u>2,348. 40</u>

<sup>1)</sup> Nach Abzug des bei der Hypothekarkasse deponierten Vermögens (Fr. 478. 60) der aufgelösten Kassen Bémont und Noirmont.

### 3. Viehversicherungsfonds.

#### *Einnahmen.*

Reines Vermögen am 1. Januar 1919 . . . . .	Fr. 517,251.35
Zins vom Depot bei der Hypothekarkasse zu 4½ % . . . . .	Fr. 23,276.30
Zins der Mehreinnahmen im Kontokorrent zu 4½ % . . . . .	» 1,141.65
Erlös von 368,800 Viehscheinen . . . . .	» 56,604. --
	Total Fr. 81,021.95

#### *Ausgaben.*

Kosten der Viehscheine . . . . .	Fr. 7,894.55
Beitrag an 840 pro 1918 anspruchsberechtigte Viehversicherungskassen . . . . .	» 78,627.40 » 81,021.95
Reines Vermögen am 31. Dezember 1919	Fr. 517,251.35

## XI. Fleischschau.

### 1. Allgemeines.

Die Handhabung der Vorschriften über das Schlachten, die Fleischschau und den Verkehr mit Fleisch und Fleischwaren gab im Berichtsjahre zu keinen Bemerkungen Anlass. Durch Beschluss des Regierungsrates vom 15. Juli wurden, mit Wirkung ab 1. August, die Fleischschaugebühren erhöht.

### 2. Ernennung der Fleischschauer und ihrer Stellvertreter.

Auf Schluss des Berichtsjahres war das Kantonsgebiet in 597 Fleischschaukreise eingeteilt (1918: 580). In 114 Kreisen besorgen Tierärzte die Fleischschau, während in 483 Kreisen Laienfleischschauer funktionieren. In 93 Kreisen amten Tierärzte als Stellvertreter des Fleischinspektors. Auf Ende des Jahres sind 15 Fleischschaukreise ohne Fleischschauer, ebenso sind verschiedene Stellvertreter zu ersetzen.

### 3. Instruktions- und Wiederholungskurse für Fleischschauer.

Im Jahre 1919 konnte leider nur ein einziger Instruktionskurs im Schlachthof Bern abgehalten werden, und zwar in der Zeit vom 6. bis 11. Oktober. An diesem Kurs nahmen 26 Kandidaten teil, von denen 23 den Fähigkeitsausweis als Fleischschauer erhielten. Der Unterricht wurde unter Oberaufsicht des Kantonstierarztes durch die Herren Schlachthausverwalter Schneider und Stadttierarzt Dr. Flückiger erteilt. Die Kosten des Kurses betrugen Fr. 1714.85, an die der Bund einen Beitrag von 50 % = Fr. 857.45 leistete.

### 4. Öffentliche Schlachthäuser und private Schlachtlokale.

Die Zahl der öffentlichen Schlachthäuser ist gegenüber dem Vorjahr unverändert geblieben. Für private Schlacht- und Fleischverkaufsllokale wurde in 5 Fällen die Erteilung der Bau- und Einrichtungsbewilligung beantragt.

### 5. Zubereitungs-, Aufbewahrungs- und Verkaufsllokale.

Die vierteljährlichen Inspektionen der Schlacht- und Fleischverkaufsllokale, Wurstereien und Salzereien haben laut den erhaltenen Berichten grösstenteils befriedigt. In einigen Fällen wurden Fehlbare verwarnzt oder direkt dem Richter zur Bestrafung überwiesen.

### 6. Tätigkeit der Fleischschauer.

Die nachfolgenden Tabellen geben Auskunft über die im Laufe des Jahres 1919 durch die Fleischschauer kontrollierten Schlachtungen und die Untersuchungen des in die Gemeinden eingeführten frischen Fleisches und der Fleischwaren.

### 7. Allgemeine Bestimmungen; Oberexpertisen; Bestrafungen.

Im Berichtsjahre wurde ein Schlachthausreglement genehmigt. Es ist nur eine Oberexpertise, für welche die Direktion der Landwirtschaft den Obmann zu bezeichnen hatte, verlangt worden.

Ferner wurden unter zwei verschiedenen Malen auf Veranlassung der Landwirtschaftsdirektion von Herrn Prof. Dr. Hess und dem Kantonstierarzt Expertisen über das im Schlachthof Bern eingelagerte Gefrierfleisch vorgenommen und hierüber schriftliche Gutachten abgegeben. In einer Gefrierzelle trat oberflächliche Schimmelbildung an dem dort eingelagerten Fleisch auf. Dieser Schimmel liess sich jedoch durch Abwaschen entfernen. Die Kochproben ergaben, dass das Fleisch bei richtiger Zubereitung absolut einwandfrei war.

Wegen Widerhandlung gegen die Fleischschauvorschriften oder gegen Schlachthausreglemente wurden folgende Bussen ausgesprochen: 1 Busse à Fr. 2, 3 à Fr. 3, 52 à Fr. 5, 1 à Fr. 6, 1 à Fr. 7, 12 à Fr. 10, 18 à Fr. 20, 1 à Fr. 40, 1 à Fr. 50 und 1 à Fr. 60. In einem Falle wurde wegen Inverkehrbringen von nicht bankwürdig erklärtem Pferdefleisch eine Gefängnisstrafe von 5 Tagen ausgesprochen, selbige jedoch bedingt erlassen. Wegen mangelhafter Ausübung der Fleischschau musste ein Fleischschauer verwarnzt werden. Vier Metzger erhielten scharfe Verweise wegen Verwendung von Talons als Fleischbegleitscheine.

**Tabelle über die im Jahre 1919 im Kanton Bern**  
(1. Januar bis

Amtsbezirke	Grossvieh											
	Schlacht- stiere	Ochsen	Kühe	Rinder	Total	Davon:			Tuberkulose			
						bankwürdig	bedingt bank- würdig	unge- nüss- bar	Nicht aus- gebrüttete	Euter	Ausge- breitete	
Aarberg . . . . .	104	28	721	340	1,193	1,075	102	16	159	13	14	
Aarwangen . . . . .	142	37	817	496	1,492	1,371	120	1	164	3	6	
Bern . . . . .	670	706	3,544	1,053	5,973	5,804	163	6	1328	27	105	
Biel . . . . .	232	130	924	814	2,100	2,073	26	1	397	7	98	
Büren . . . . .	49	13	291	254	607	581	22	4	22	—	4	
Burgdorf . . . . .	151	27	1,082	428	1,688	1,626	59	3	153	13	6	
Courtelary . . . . .	85	100	602	510	1,297	1,260	30	7	88	2	—	
Delsberg . . . . .	54	97	353	176	680	638	22	20	57	1	11	
Erlach . . . . .	45	30	164	125	364	314	49	1	38	1	10	
Freibergen . . . . .	18	45	118	251	432	417	12	3	34	2	1	
Fraubrunnen . . . . .	95	15	879	195	1,184	1,107	73	4	131	6	6	
Frutigen . . . . .	27	3	127	94	251	232	15	4	13	3	2	
Interlaken . . . . .	33	25	410	177	645	610	29	6	36	4	8	
Konolfingen . . . . .	187	21	2,178	567	2,953	2,846	99	8	249	14	10	
Laufen . . . . .	27	38	171	116	352	335	18	4	30	2	2	
Laupen . . . . .	91	8	681	190	970	916	46	8	119	3	15	
Münster . . . . .	89	93	521	404	1,107	1,083	15	9	88	—	—	
Neuenstadt . . . . .	23	50	68	75	216	204	12	—	11	2	—	
Nidau . . . . .	58	8	329	187	582	522	56	4	74	1	7	
Oberhasle . . . . .	5	1	108	66	180	157	17	6	16	4	3	
Pruntrut . . . . .	56	69	430	427	982	906	65	10	54	1	3	
Saanen . . . . .	8	3	121	39	171	161	6	4	6	1	4	
Schwarzenburg . . . . .	21	2	308	97	428	389	39	—	30	3	—	
Seftigen . . . . .	47	13	677	192	929	843	83	3	79	4	6	
Signau . . . . .	45	20	849	260	1,174	1,131	36	7	113	—	6	
Nieder-Simmenthal . . . .	31	1	251	128	411	397	10	4	3	—	—	
Ober-Simmenthal . . . .	24	4	117	86	231	198	31	2	3	3	2	
Thun . . . . .	96	124	1,207	511	1,938	1,821	108	9	135	2	8	
Trachselwald . . . . .	80	5	892	377	1,353	1,252	101	1	108	1	10	
Wangen . . . . .	71	6	592	321	990	929	55	6	88	—	5	
<i>Total pro 1919</i>	2664	1722	19,531	8,956	32,873	31,198	1514	161	3826	123	352	
" " 1918	2920	1352	25,414	11,772	41,458	39,771	1810	175	5490	137	491	

## der amtlichen Fleischschau unterworfenen Tiere.

31. Dezember.)

Kleinvieh								Pferde												
Kälber	Schafe	Ziegen	Schweine	Total	bankwürdig	bedingt bankwürdig	ungeeignbar	Davon:			Total	bankwürdig	bedingt bankwürdig	ungeeignbar	Davon:					
								Tuberkulose							Nicht ausgebreitete					
								Nicht ausgebreitete	Euter	Ausgebreitete					Ausgebreitete	Nicht ausgebreitete				
800	394	105	1,350	2,649	2,617	28	4	—	13	—	87	79	6	2	—	—				
1,126	782	149	2,654	4,711	4,656	55	—	15	—	1	65	53	12	—	—	—				
11,450	2,493	439	10,692	25,074	24,889	173	12	373	14	65	1009	1002	3	4	2	—				
4,258	878	170	3,320	8,626	8,607	16	3	12	—	9	200	197	1	2	—	—				
597	152	39	521	1,309	1,302	6	1	1	—	—	4	3	1	—	—	—				
1,935	878	104	1,975	4,892	4,854	34	4	10	—	—	126	117	6	3	—	—				
2,097	477	28	1,473	4,075	4,065	7	3	33	—	—	28	25	3	—	—	—				
1,234	334	81	770	2,369	2,352	5	12	6	—	—	20	16	3	1	—	—				
173	28	11	383	595	577	14	4	9	—	1	10	5	4	1	—	—				
624	171	11	272	1,078	1,067	8	3	3	—	2	18	14	3	1	—	—				
519	252	204	646	1,621	1,599	19	3	1	—	—	29	24	1	4	—	—				
226	149	143	126	644	628	15	1	1	—	—	5	5	—	—	—	—				
1,357	761	170	536	2,824	2,780	36	8	16	—	1	84	83	1	—	—	—				
5,036	1,255	255	2,885	9,431	9,381	46	5	10	—	—	71	64	3	4	—	—				
383	49	58	212	702	652	41	9	17	—	—	16	15	1	—	—	—				
947	305	37	1,031	2,320	2,298	20	2	4	—	—	58	56	1	1	—	—				
1,581	390	44	812	2,827	2,816	3	8	17	—	—	42	40	—	2	—	—				
186	74	18	289	567	551	11	5	4	—	—	7	5	—	2	—	—				
462	82	96	551	1,191	1,172	19	—	9	—	—	12	11	1	—	—	—				
534	301	1068	95	1,998	1,979	14	5	—	—	—	8	7	1	—	—	—				
2,067	476	52	1,112	3,707	3,678	18	11	9	—	1	68	62	2	4	—	—				
255	158	10	47	470	466	4	—	—	—	—	3	3	—	—	—	—				
295	112	22	469	898	877	20	1	14	—	—	30	24	6	—	—	—				
1,190	577	64	617	2,448	2,392	53	3	8	—	2	83	72	11	—	—	—				
1,838	710	102	2,569	5,219	5,203	14	2	7	—	1	35	29	4	2	—	—				
747	300	72	239	1,358	1,355	3	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—				
282	314	134	75	805	780	22	3	—	—	—	3	3	—	—	—	—				
2,998	1,337	114	1,972	6,421	6,362	44	15	116	—	13	219	204	8	7	2	1				
1,605	1,373	127	2,477	5,482	5,430	50	2	7	—	1	50	45	5	—	—	—				
455	360	108	1,281	2,204	2,179	21	4	4	—	1	33	30	3	—	—	—				
47,257	15,822	3985	41,451	108,515	107,563	819	133	706	27	98	2424	2294	90	40	4	1				
54,354	9,214	3634	36,017	103,219	102,426	678	115	797	1	113	2285	2118	120	47	6	—				

**Tabelle über das Ergebnis der im Jahre 1919 im Kanton Bern von der amtlichen Fleischschau ausgeführten Untersuchungen  
der Einfuhrsendungen von fleischschaupflichtigem Fleisch und aus solchem hergestellten Fleischwaren.**

278

(1. Januar bis 31. Dezember 1919.)

Einfuhrsendungen von fleischschaupflichtigem Fleisch und aus solchem hergestellten Fleischwaren	Aus dem Inland			Aus dem Ausland			TOTAL		
	kg	Ergebnis der Untersuchung		kg	Ergebnis der Untersuchung		kg	Ergebnis der Untersuchung	
		Gesund befunden	Beanstandet		Gesund befunden	Beanstandet		Gesund befunden	Beanstandet
		kg	kg		kg	kg		kg	kg
<b>1. Frisches Fleisch.</b>									
Stierfleisch . . . . .	65,857	65,854	3	—	—	—	65,857	65,854	3
Ochsenfleisch . . . . .	110,157	109,824	333	—	—	—	110,157	109,824	333
Kuhfleisch . . . . .	823,542	820,241	3,301	—	—	—	823,542	820,241	3,301
Rindfleisch . . . . .	325,829	325,265	564	—	—	—	325,829	325,265	564
Kalbfleisch . . . . .	342,714	342,072	642	—	—	—	342,714	342,072	642
Schafffleisch . . . . .	83,324	83,316	8	—	—	—	83,324	83,316	8
Ziegenfleisch . . . . .	19,316	19,216	100	—	—	—	19,316	19,216	100
Schweinefleisch . . . . .	330,157	329,861	296	12,100	12,100	—	342,257	341,961	296
Pferdefleisch . . . . .	115,757	113,732	2,025	—	—	—	115,757	113,732	2,025
Total pro 1919	2,216,653	2,209,381	7,272	12,100	12,100	—	2,228,758	2,221,481	7,272
Total pro 1918	2,195,456	2,189,669	5,787	—	—	—	2,195,456	2,189,669	5,787
<b>2. Fleischwaren.</b>									
Wurstwaren . . . . .	220,625	220,442	183	1,393	1,393	—	222,018	221,835	183
Andere Fleischwaren . . . . .	218,015	217,560	455	14,785	14,785	—	232,800	232,345	455
Total pro 1919	438,640	438,002	638	16,178	16,178	—	454,818	454,180	638
Total pro 1918	451,000	450,252	748	16,394	16,384	10	467,394	466,636	758

\*) Ohne Nachschau.

Landwirtschaft.

Wie früher, hat auch im Berichtsjahre die Fleischschau ihren Zweck, die Gesundheit der Menschen zu schützen und minderwertiges Fleisch dem freien Verkehr zu entziehen, erfüllt.

### **XII. Hufbeschlag.**

Im Jahre 1919 wurde ein Hufbeschlagkurs für Teilnehmer deutscher Zunge abgehalten, und zwar vom 9. Juni bis 19. Juli. Alle 21 Teilnehmer konnten patentiert werden. An die Nettokosten von Fr. 4261. 30 leistete der Bund einen Beitrag von Fr. 1928. 85. Die Auslagen des Kantons reduzierten sich somit auf Franken 2392. 45, d. h. pro Kursteilnehmer auf Fr. 111. 05.

### **XIII. Viehverkehr.**

Der Bundesratsbeschluss vom 18. April 1917 betreffend den Verkehr mit Vieh blieb auch im Berichts-

jahre in Kraft. Es wurden 870 kantonale Viehhandelsbewilligungen ausgestellt. Gebühr und Kaution richteten sich nach dem Umsatz. Die Ansätze hielten unverändert.

Zum Ankauf von Schlachtvieh oder Fleisch von solchem (Metzgerbewilligungen) wurden 361 Bewilligungskarten ausgestellt. Durch Verfügung des eidgenössischen Ernährungsamtes sind die Metzger seit 15. September 1919 von der Einholung derartiger Bewilligungen befreit.

Nachfolgende Tabelle gibt Auskunft sowohl über die Zahl der ausgestellten Händler- und Metzgerkarten, als über die bezogenen Gebühren.

*Bern, im Juni 1920.*

*Der Direktor der Landwirtschaft:*

**Dr. C. Moser.**

**Vom Regierungsrat genehmigt am 3. August 1920.**

**Test. Der Staatsschreiber: Rudolf.**

## Ausgestellte kantonale Händler- und Metzgerkarten pro 1919.

Amtsbezirke	Viehhändler			Metzger	
	Anzahl	Gebühren	Nebenkarten	Anzahl	Gebühren
		Fr.			Fr.
Aarberg . . . . .	37	1,950	4	12	95
Aarwangen . . . . .	23	1,110	3	14	100
Bern . . . . .	40	1,870	8	65	650
Biel . . . . .	1	70	—	20	245
Büren . . . . .	9	390	1	3	25
Burgdorf . . . . .	27	1,570	10	30	280
Courtelary . . . . .	19	1,070	5	19	180
Delsberg . . . . .	14	630	1	9	130
Erlach . . . . .	1	20	—	4	40
Fraubrunnen . . . . .	10	530	2	10	65
Freibergen . . . . .	21	1,090	2	6	80
Frutigen . . . . .	62	2,430	33	2	20
Interlaken . . . . .	50	1,860	11	17	175
Konolfingen . . . . .	73	3,790	24	22	245
Laufen . . . . .	1	100	1	1	5
Laupen . . . . .	10	440	1	3	40
Münster . . . . .	34	1,410	3	9	135
Neuenstadt . . . . .	1	50	—	—	—
Nidau . . . . .	21	1,020	1	11	115
Oberhasle . . . . .	11	380	2	1	20
Pruntrut . . . . .	18	920	5	20	210
Saanon . . . . .	44	1,640	1	—	—
Schwarzenburg . . . . .	28	1,160	4	—	—
Seftigen . . . . .	56	2,580	8	12	105
Signau . . . . .	34	1,590	4	14	150
Nieder-Simmenthal . . . . .	59	2,560	9	6	45
Ober-Simmenthal . . . . .	36	1,660	3	3	30
Thun . . . . .	86	3,700	12	28	270
Trachselwald . . . . .	33	1,730	5	16	135
Wangen . . . . .	11	500	1	5	25
Total	870	39,820	164	361	3,615