Zeitschrift: Mitteilungen des Statistischen Bureaus des Kantons Bern

Herausgeber: Statistisches Bureau des Kantons Bern

Band: - (1932)

Heft: 13

Artikel: Die Ergebnisse der Viehbestandsermittlung des Kantons Bern vom 21.

April 1932

Autor: [s.n.]

Kapitel: 3: Der Rindviehbesitz und der Umfang der Rindviehhaltung

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-850371

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: 22.11.2025

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

	Bestän 66 Ko	named and the state of the stat	Errechnete Bestände		Indexe 1931=100		
Kategorie	geme		l l		der Bestände der Kontroll-	der errechneten Bestände	
	1931	1932	1931	1932	gemeinden	des Kantons	
Besitzer von Tieren des Pferdegeschlechts	3098	3111	19 304	$\begin{vmatrix} & & & & & & & & & & & \\ 19350+116 & & & & & & & & \\ \end{vmatrix}$	100,4	100 2 0.6	
Prerdegeschiedts Pferde bis 1 ¼ Jahre	682	715	3 331	$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$,	$100,2\pm 0,6$ $103,5\pm 2,1$	
$\frac{1}{1}$, $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$	321	292	1 838	1.685 ± 107	,	$91,7\pm 5,8$	
$,, ,, 3\frac{1}{4},,$	297	260	1 720	1518 ± 89		$88,3\pm\ 5,2$	
0, 0, 0, 0, 0, 0, $0, 0, 0, 0, 0$, $0, 0, 0, 0$, $0, 0, 0, 0$, $0, 0, 0, 0, 0$, $0, 0, 0, 0, 0$, $0, 0, 0, 0, 0$, $0, 0, 0, 0, 0$, $0, 0, 0, 0, 0$, $0, 0, 0, 0, 0$, $0, 0, 0, 0, 0$, $0, 0, 0, 0, 0$, $0, 0, 0, 0, 0$, $0, 0, 0, 0, 0$, $0, 0, 0, 0, 0$, $0, 0, 0, 0$, 0	134	130	921	906 ± 66		$98,4\pm 7,2$	
im gesamten	1434	1397	7 810	7.558 ± 180	97,4	$96,8\pm\ 2,3$	
Pferde über 4 ¼ Jahre: Zuchtstuten Andere Pferde	676 4185	$762 \\ 4220$	3 271 31 003		,	$\begin{bmatrix} 108,7\pm10,1\\ 101,6\pm 0,5 \end{bmatrix}$	
Pferde im gesamten	6295	6379	42 084	$42\ 609{\pm}168$	101,3	101,2± 0,4	

3. Der Rindviehbesitz und der Umfang der Rindviehhaltung.

Nachdem die Zahl der Rindviehbesitzer im Verlaufe der letzten Jahre konstant eine Abnahme zu verzeichnen hatte, konnte die diesjährige Bestandesermittlung gegenüber dem Vorjahre zum erstenmal wiederum eine leichte Vermehrung in der Zahl der Rindviehbesitzer feststellen, und zwar um 0,5 %. Die Zunahme beschränkt sich jedoch auf das Oberland und den Jura, während sich im Mittelland die rückläufige Bewegung fortsetzte.

Die Zählung lässt eine starke Vergrösserung der Rinderherden erkennen. Die Bestandesvermehrung gegenüber dem Vorjahre beträgt

Diese Feststellung steht in voller Uebereinstimmung mit den Ergebnissen der Zählung der versicherten Tiere in den Rindviehversicherungskassen. In den 400 Kassen des Kantons, die pro 1931 und 1932 unveränderte Gebiete aufwiesen, wurden gezählt:

		versicl	versicherte Tiere		
		1931	1932	%	
im	Oberland	53 419	54 996	3,0	
,,	Mittelland	151 314	$154\ 535$	2,1	
,,	Jura	31 657	35 095	8,6	
	Total	236 390	244 626	3,5	
Za	hl der Bestände	28 914	29 244	1.1	

In Bezug auf die Veränderungen innerhalb der einzelnen Nutzungsklassen zeigt sich in den drei Wirtschaftszonen des Kantons ein ziemlich einheitliches Bild: durchschnittlich gleichbleibende Kuhbestände und eine Vermehrung der Tiere zur Fleischproduktion (Aufzucht und Mast).

Wir ermittelten folgende Bestände:

	"Oberland"	"Mittelland"	"Jura"	Total Kanton
Rindviehbesitzer:				
1926	7 225	25 383	8 170	40 778
1929	7165 ± 50			
1930	6995 ± 50			
1931	6.875	24325	7535 ± 60	38 735 103 38 735
$\frac{1931}{1932}$	7000 ± 41			
		24 240 <u> </u>	7 000 ± 00	90 9m9_ 110
Kälber z. Schlachten:				
1926	1 248	10 912	1 373	13 533
1929		$12\ 436\pm\ 182$	1332 ± 144	15316 ± 464
1930	$1310\pm\ 125$			
1931	1 339	12 018	1 327	14 684
1932	1262 ± 83	$11\ 530\pm\ 349$	1.551 ± 81	14 343 ± 367
Kälber z. Aufzucht:		e		
1926	14 334	$26\ 641$	8 640	49 615
1929	$13\ 188\pm\ 430$			COURSE AND AND DEC.
1930	$14\ 031\pm\ 373$	27261 ± 346		
1931	14 780	32.101	8 960	55 841
1932	13.858 ± 414			
Jungvieh ½—1 J.:			a La San Ala	
1926	4 323	14 344	6 793	25 460
1929	3 460± 203	$14\ 164\pm\ 154$	5.891 ± 387	
1930	$3.079\pm\ 233$	12928 ± 301		21 242± 586
1931	3.971	15590 ± 301	6579	26 140
1931	$4291\pm\ 218$	$18\ 133\pm\ 405$		
Rinder 1—2 Jahre:	40.404	0.0.044	0.000	
1926	10 164	26 341	9 032	45 537
1929	9489 ± 204			
1930	9.611 ± 142	24323 ± 369		
1931	9 310	26 897	7 687	43 894
1932	$10\ 126\pm\ 298$	$30~045\pm~565$	9.070 ± 192	49 241 ± 658
Rinder über 2 Jah.:				
1926	5 592	13 953	3 863	23 408
1929	5259 ± 102	$13\ 953$ $14\ 057\pm\ 151$	3802 ± 190	
1930	$4860\pm\ 134$	$13\ 448\pm\ 433$	2883 ± 336	$21\ 191\pm\ 655$
1931	$5\ 223$	$14\ 532$	3 751	23 506
1932	5811 ± 277	$15\ 497\pm\ 436$	$42\ 57\ \pm\ 173$	25565 ± 517
Kühe:				5
1926	22 730	132 848	28 154	183 732
1920	$22\ 684\pm\ 468$	$135\ 386\pm\ 208$	$27\ 461\pm\ 777$	185 531 ±1268
	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			
1930		$132\ 192\pm\ 821$	25924 ± 676	$180\ 171 \pm 1286$
1931	22 401	132 619	26 619	181 639 —
1932	$22\ 889 \pm \ 134$	$131\ 750\pm\ 663$	27.757 ± 293	182 396 \pm 908

	"Oberland"	"Mittelland"	"Jura"	Total Kanton
Zuchtstiere:				
1926	1 140	4 311	684	6 135
1929	1.032 ± 93	4174 ± 60	738 ± 45	5944 ± 180
1930	$789\pm$ 55	$4270\pm\ 149$	$704\pm\ 50$	5.763 ± 214
1931	1 178	4 918	762	6 858
1932	$1\ 471\pm \ 62$	5941 ± 192	1103 ± 60	8515 ± 206
Ochsen:		* **		-
1926	183	611	1 435	2 229
1929	28 ± 22	406 ± 14	1170 ± 111	1 604 \pm 115
1930	$27\pm$ 15	450 ± 38	947 ± 175	1 424 \pm 116
1931	112	853	1 027	1 992
1932	446 ± 153	$1\ 223\pm\ 160$	1.642 ± 597	3.311 ± 510
Total Rindvieh:	^ -			e
1926	59 714	229 961	59 974	349 649
1929	56 697 ± 633	231 132 ± 360	56 759 ± 1253	344588 ± 1923
1930	55762 ± 418	228 314 +1459	$52\ 159 \pm 1140$	$336\ 235 \pm 2797$
1931	58 314	239 528	56 712	354 554
1932	60 154 ± 408	243 798 ± 719	61 658 \pm 794	365610 ± 1773

Besonders ist hervorzuheben, dass eine durchgehend starke Vermehrung aufweisen die Bestände von Ochsen, Zuchtstieren, Rindern und Jungvieh. Dagegen hat das seit dem letzten Herbst einsetzende engere Verhältnis zwischen den Viehpreisen und den Milchpreisen zu einer neuen Einschränkung der Aufzucht geführt. Im Bestand an Aufzuchtkälbern ist im Durchschnitt eine Abnahme von 6,7 % zu verzeichnen. Da jedoch im letzten Sommer der Aufzucht weiterhin starke Beachtung geschenkt worden war, blieb der Jahresnachwuchs noch unverändert stark. Die Zunahme (+) bzw. Abnahme (—) beträgt gegenüber dem letzten Jahr:

	Stück	%
Kälber zum Schlachten	- 341	-2,3
" zur Aufzucht	— 3 7 38	-6,7
Jungvieh, $\frac{1}{2}$ —1 Jahr alt	+ 3996	+15,3
Rinder, $1-2$, , ,	+ 5 347	+12,2
$,,$ über 2 $,,$ $,,$ \ldots	$+\ \ 2\ 059$	+ 8,8
Kühe	+ 757	+ 0,4
Zuchtstiere, über 1 Jahr alt	+ 1657	+24,2
Ochsen, ,, 1 ,, ,,	+ 1319	+ 66,2
Total Rindvieh	+ 11 056	+ 3,1

Die Ergebnisse unserer Bestandsermittlung lässt erneut die auch in früheren Zählungen festgestellte Erscheinung erkennen, wonach die Landwirte ausserordentlich rasch ihre Betriebsrichtung veränderter Marktlage anpassen. Die im letzten Winter einsetzende Abschwächung des die Mast begünstigenden Preisverhältnisses hat genügt, um die Aufzucht etwas abzudrosseln. Die Relationen zwischen Milchpreisen und Schlacht-

viehpreisen und deren Beeinflussung der Rindviehaufzucht ist aus nachfolgenden Zahlenvergleichen ersichtlich.

Es betrugen:

Erhebungsjahre	Preis für Käsereimilch inkl. Wert der Schotte per 100 Kilo	Preis fetter Rinder (Ia) per 100 Kilo Lebendgewicht	Verhältnis
	Fr.	Fr.	
1906/07	15.80	100.—	1:6,3
1908/09	16.40	106.—	1:6,1
1911/12	19.00	113.—	1:6,0
1913/14	16.75	110.—	1:6,6
1915/16	19.55	147.—	1:7,5
1917/18	28.05	238.—	1:8,5
1919/20	35.65	332.—	1:9,3
1921/22	30.60	214.—	1:7,0
1923/24	27.10	189.—	1:7,0
1925/26	26.30	189.—	1:7,2
1927	22.85	168.—	1:7,3
1928	25.40	166.—	1:6,5
Sommer 1929	25.05	174.—	1:6,9
Winter 1929/30	23.40	178.—	1:7,6
Sommer 1930	23.25	186.—	1:8,0
Winter 1930/31	20.80	182.—	1:8,3
Sommer 1931	21.15*)	176.—	1:8,3
Winter 1931/32	20.90 **)	163.—	1:7,8
Juli 1932	19.65 ***)	151.—	1:7,7

Die Umstellung in der Nutzungsrichtung der Viehhaltung in Anpassung an die Veränderung des Verhältnisses der Milchpreise zu den Schlachtviehpreisen geht aus der Veränderung des Verhältnisses der Zahl der Aufzuchttiere unter einem Jahr, sowie des Ochsenbestandes zur Zahl der Milchkühe hervor. Auf 100 Kühe wurden festgestellt:

Tiere zur Aufzucht, unter 1 Ja					Jahr alt	
Erhebungsjahre	"Oberland"	"Mittelland"	"Jura"	Total Kanton	Schweiz	über 1 Jahr alt Kanton Beri
1906	87,1	30,4	64,0	42,1	38,0	3,90
1911	79,5	28,3	56,5	38,0	35,4	2,06
1916	90,2	33,3	59,7	43,7	40,3	2,01
1919	77,0	36,6	56,8	44,7	40,0	2,54
1921	68,0	32,7	50,8	39,9	38,0	2,36
1926	82,1	30,9	54,8	40,9	34,9	1,21
1929	73,4	28,5	48,3	37,0		0,86
1930	81,7	30,4	49,6	38,9		0,79
1931	83,7	36,0	58,4	45,2	38,5	1,11
1932	79,3	36,3	58,6	45,1		1,82

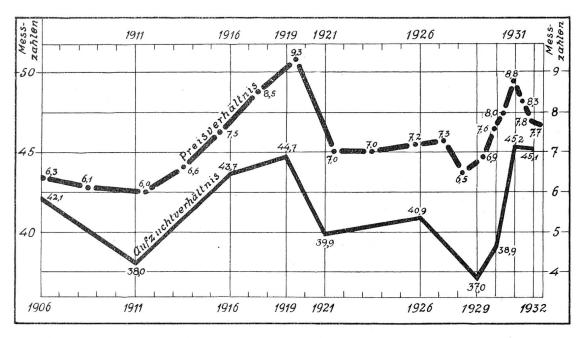
^{*)} Wert der Schotte Fr. 1. 50 per 100 kg Milch.

**) Wert der Schotte Fr. 1. 25 per 100 kg Milch.

***) Wert der Schotte Fr. 1. — per 100 kg Milch.

Nachdem seit dem Jahre 1929 von Jahr zu Jahr der Aufzucht und der Fleischproduktion ein vermehrtes Interesse entgegengebracht wurde, zeigt die Bestandesermittlung des Jahres 1932 für das "Oberland" eine Einschränkung der Aufzucht. In den übrigen beiden Wirtschaftsgebieten ist diese Umkehrung der Bewegung noch nicht, im Gesamtdurchschnitt des Kantons jedoch bereits schwach zu erkennen.

Die Veränderung der Preisrelation und deren Beeinflussung des Umfanges der Rindviehaufzucht und -mast wird durch nachfolgendes Schaubild dargestellt:



Die Kurve "Preisverhältnis" und die darauf eingetragenen Zahlen geben an, wie viel mal grösser die Preise fetter Rinder sind, per 100 kg Lebendgewicht gerechnet, als der Preis für Käsereimilch (inkl. Wert der Molke) per 100 kg; die Kurve "Aufzuchtverhältnis" gibt die Zahl der Tiere zur Aufzucht im Alter von unter einem Jahr auf 100 Kühe im Durchschnitt des bernischen Bestandes an.

Wie wird sich die Entwicklung des Angebotes auf den Viehmärkten gestalten? Die Viehzählungsergebnisse liefern wertvolle Grundlagen zur Vorausberechnung des Angebotes viehwirtschaftlicher Erzeugnisse.

Im grossen Durchschnitt beträgt die Nutzungsdauer der Milchkühe in der Schweiz $4\frac{1}{2}$ bis 5 Jahre und auf 100 Kühe gerechnet, werden jährlich rund zwei in die Zucht eingestellte Stiere ausrangiert. Von den festgestellten Aufzuchttieren im Alter von weniger als 1 Jahr bedarf es demnach zur Deckung der Remonte je 100 Kühe 22—24 Stück. Der verbleibende Bestand wird — wenn wir von der unbedeutenden Quote absehen, die notwendig ist, um den Besatz an alten Zugochsen zu erhalten — im Alter von weniger als $2\frac{1}{2}$ bis 3 Jahren zur Schlachtung oder ausserhalb des Kantons verkauft, oder ist verfügbar zur Verjüngung des Kuhbestandes. Der Umfang der Jahresproduktion an Schlachttieren und an

Nutztieren zum Verkauf ausserhalb des Kantons ist in nachstehender Uebersicht rechnerisch dargestellt. Die Aufzuchttiere unter einem Jahr werden verwendet:

	Total Jahresproduktion	75,100	68,500	70,200	82,000	82,200
	giert werden kann)	32,800	25,800	28,800	40,300	40,300
	grössere Zahl Schlachtkühe ausran-					
	bestandes (wodurch eine entsprechend					
	sowie zur event. Verjüngung des Kuh-					*
	von Nutzvieh ausserhalb des Kantons,					
	als $2\frac{1}{2}$ bis 3 Jahren und zum Verkauf					
	Schlachttieren im Alter von weniger					
3.	Bleiben verfügbar zur Abgabe von					
	stiere (Abgabe fetter Muni)	3,700	3,700	3,600	3,600	3,600
2.	Zur Ersetzung ausrangierter Zucht-					
	Kühen zur Schlachtung)	38,600	39,000	37,800	38,100	38,300
	zurangierenden Kühe (Abgabe von	Stück	Stück	Stück	Stück	Stück
1.	Zur Ersetzung der normalerweise aus-	1926	1929	1930	1931	1932

Für die Entwicklung des Marktangebotes ist die Veränderung der in vorstehender Tabelle aufgeführten Position 3 von entscheidender Bedeutung, und sie ist als wertvolles Symptom für die Beurteilung der Gestaltung des kommenden Angebotes zu verwenden. Die durch jene Zahlenreihe dargestellte Teilmasse wirkt sich im Marktangebot nicht sofort, sondern erst nach einer Phasenverschiebung von etwa einem Jahr aus. Aus vorstehender Tabelle kann folgende Bewegung im Angebot von "überschüssigen" Nutztieren und jungem Schlachtvieh herausgelesen werden:

Zeit der Erhe- bung	Umfang des angesetzten Angebotes gemäss Position 3	Das im Zähljahr angesetzte Angebot gemäss Position 3		
April 1926 1929 1930 1931 1932	absolut: relativ: 32,800 St. = relefileh, übernormal 25,800 ,, = sehr klein 28,800 ,, = mässig 40,300 ,, = sehr stark 40,300 ,, = sehr stark	erscheint am Markt: Winter 1926/27, Sommer 1927 ,, 1929/30, ,, 1930 ,, 1930/31, ,, 1931 ,, 1931/32, ,, 1932 ,, 1932/33, ,, 1933	löst auf dem Markte aus: ein reichliches Angebot ein knappes Angebot ein mässiges Angebot ein sehr starkes Angebot ein sehr starkes Angebot	

Gemäss dieser Uebersicht hat man noch für längere Zeit mit einem sehr starken Angebot von Nutz- und Schlachtvieh zu rechnen. Die Belastung des Marktes wird um so schwerwiegender sein, als eine gewisse Sättigung von der in der Periode 1930/31 angesetzten starken Produktion erreicht wurde.

Der Kuhbestand hat nur wenig zugenommen. Es wäre verfehlt, daraus schliessen zu wollen, dass die Milchproduktion nur unwesentlich verschoben würde. Es ist nicht zu übersehen, dass bei einem Zusammenbruch der Schlachtviehmärkte regelmässig die Preislage der fetten und abgehenden Kühe am stärksten in Mitleidenschaft gezogen wird. Das hat aber zur Folge, dass im Abstossen von Schlachtkühen eine Verzögerung eintritt, so dass in kurzer Zeit eine starke Vermehrung der Kuhbestände möglich wird. Zudem hat die Zählung auch festgestellt, dass die Bestände an über 2jährigen Rindern (wie übrigens auch an 1—2jährigen) sehr gross sind und mit einer starken Remonte zu rechnen ist. Der Produktionsapparat ist bereit und eine kleine Störung im Preisverhältnis kann innert kurzer Zeit zu einer starken Vermehrung der Kuhbestände und damit auch der Milchproduktion führen.

4. Der Schweinebesitz und der Umfang der Schweinehaltung.

Die Zahl der Schweinebesitzer hat gegenüber dem Vorjahr weiterhin zugenommen. Die Vermehrung betrug im Durchschnitt des Kantons 4,1 %; sie war am kleinsten im Oberland mit 2,1 %, betrug für das Mittelland 3,1 % und steigt für den Jura auf 8,6 %. Die Schweinebestände zeigen gegenüber dem Vorjahr eine Vermehrung von 10,8 %. Daran sind besonders die grösseren Mastschweine beteiligt (21,3 %), aber auch die jüngeren Faselschweine weisen eine Vermehrung von 15,7 % auf. Nur die Mutterschweinebestände und die Bestände an Saugferkeln blieben gegenüber dem Vorjahre unverändert.

Die Entwicklung der Bestände in absoluten Ziffern ist aus nachfolgender Uebersicht erkenntlich. Es wurden ermittelt: