



FUTTERBAU: Resultate der Raufutter-Enquête 2023

Schwieriges Jahr für Dürrfutterproduktion

Die diesjährige Raufutter-Enquête spiegelt die schwierigen Witterungsbedingungen während der Heuernte wider. Das Heu hat hohe Rohfaser- und tiefe NEL-Gehalte. Die Gehaltswerte beim Emd sind klar besser.

SABINA GRAF
ELISA MANZOCCHI

In den Alpen und der Nordostschweiz fielen im Frühjahr überdurchschnittliche Regenmengen. Ein kühler April und ein wechselhafter Mai mit unterdurchschnittlicher Sonnenscheindauer sorgten für einen späten ersten Schnitt. Längere Hochdruckphasen traten erst im letzten Drittel des Monats Mai ein.

Später Schnitt

Der späte Schnittzeitpunkt und die Wetterbedingungen zeigten sich in den tiefen Gehalten an MJ NEL und g APD und den hohen Faseranteilen des Heuschnitts.

In der ganzen Schweiz hemmte ein trockener Juni das Pflanzenwachstum. Eine Hitzeperiode im Juli und eine intensive

und späte Hitzewelle im August folgten. Die sommerlichen Niederschläge fielen in der Westschweiz unterdurchschnittlich aus, in der Nord- und Nordostschweiz, auf der Alpensüdseite sowie im Wallis durchschnittlich. Der August brachte gegen Monatsende grosse Niederschlagsmengen auf der Alpensüdseite und in Teilen der Ostschweiz.

Der sehr warme Herbst mit ausreichend Niederschlägen liess Wiesen und Weiden bis in den Winter hinein wachsen. Die Gehalte der späten Schnitte widerspiegeln die guten Erntebedingungen und sind vergleichbar mit den Werten der vergangenen Jahre. Das belüftete Futter wies wie in den vergangenen Jahren tendenziell einen höheren Rohaschegehalt auf als unbelüftetes Futter. Mögliche Gründe könnten eine tiefere Schnitthöhe oder eine Ernte bei feuchteren Bedingungen sein, zum Beispiel früher nach den Niederschlägen, weil kürzere Erntezeitfenster genutzt werden konnten.

Tiefe Zuckergehalte

Die Analysegehalte des Dürrfutters 2023 liegen im Durch-

schnitt der letzten fünf Jahre. Sowohl der mittlere Energiegehalt von belüftetem Dürrfutter mit 5,4 MJ NEL pro kg Trockensubstanz (TS) als auch jener von bodengetrocknetem Dürrfutter mit 5,1 MJ NEL pro kg TS entspricht den Werten der Jahre 2021 und 2020. Die APDE- und APDN-Gehalte (absorbierbares Protein im Darm nach Energie und Eiweiss) sind mässig mit 88 beziehungsweise 84 g/kg TS für belüftetes und 82 beziehungsweise 73 g/kg TS für unbelüftetes Dürrfutter und liegen deutlich unter den Zielwerten. Die Rohfasergehalte von unbelüftetem Dürrfutter von 283 g/kg TS sind leicht höher als jene von belüftetem Dürrfutter mit 258 g/kg TS, der Zuckergehalt ist wie erwartet tiefer mit 113 g/kg TS für unbelüftetes und 118 g/kg TS für belüftetes Dürrfutter. Beides spricht dafür, dass die Vorteile der Heubelüftung in diesem Jahr nur wenig zum Tragen kamen.

Die Gehalte in den verschiedenen Futterbauregionen sind sich in diesem Jahr sehr ähnlich. Etliche Regionen hatten Schwierigkeiten, den Rohaschegehalt und somit die Futtermittelverschmutzung unter 100 g/kg TS zu halten.

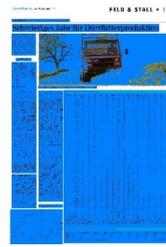
Die Werte aus der Region 5 (Regionen: siehe Karte) sind nicht vergleichbar, da lediglich 11 Proben zur Verfügung standen.

Wichtige Anhaltspunkte

Die Auswertung des Dürrfutters 2023 basiert auf rund 1000 eingesandten Proben bei der UFAG Laboratorien und Eurofins Scientific AG. Die Enquête berücksichtigt nur die analysierten Proben bis Anfang Dezember. Die NEL-Gehalte wurden nach der Regression von Agroscope berechnet.

Wer die Fütterung seiner Tiere plant und rechnet, sollte die Qualität und den Nährwert seines Futters kennen. Betriebe, die eine Analyse ihres Raufutters in Auftrag geben, können mit zuverlässigen Werten rechnen. Aber auch Betriebsleitende, die einen Ernterapport führen, verfügen über gut geschätzte Nährwerte. Wer über keine eigenen Futterwerte verfügt, dem ermöglicht die jährlich publizierte Dürrfutter-Enquête zumindest Anhaltspunkte, wie es um die Futterqualität des Dürrfutters steht.

*Sabina Graf arbeitet bei der Agridea, Elisa Manzocchi bei Agroscope.



Schweizer Bauer
3001 Bern
031/ 330 95 33
<https://www.schweizerbauer.ch/>

Medienart: Print
Medientyp: Fachpresse
Auflage: 28'077
Erscheinungsweise: 2x wöchentlich

Seite: 15
Fläche: 113'611 mm²

Auftrag: 3007101
Themen-Nr.: 999.222

Referenz: 90399362
Ausschnitt Seite: 2/3



2023 wurde in grosser Teil des Heus erst spät geschnitten. (Bild: sam)





BELÜFTETES DÜRRFUTTER 2023																	
Region	Höhe	Anzahl Proben	TS (%)	RA g	RP g	RF g	NDF g	ADF g	Zucker g	NEL MJ	APDE g	APDN g	Anzahl Proben	Ca g	P g	Mg g	K g
1	<600	9	89	99	142	265	520	305	107	5.4	90	90	9	9.3	3.3	1.9	29.7
	600-799	31	89	105	126	270	529	307	115	5.3	86	80	28	8.1	3.0	2.1	28.4
	800-999	34	88	95	120	269	528	310	125	5.3	85	76	19	7.8	3.0	1.9	26.0
	>1000	94	88	100	129	260	525	300	121	5.4	87	82	42	7.3	3.1	2.1	24.9
	Ø	168	88	100	127	264	526	304	120	5.3	87	81	98	7.8	3.0	2.0	26.5
2	<600	26	88	93	124	283	545	320	113	5.2	84	79	7	7.7	3.1	1.7	28.9
	600-799	91	89	102	135	260	522	295	120	5.5	89	86	12	7.0	3.1	1.9	29.8
	800-999	23	88	107	130	263	524	301	118	5.4	87	84	4	9.2	3.1	2.0	28.2
	Ø	140	89	101	132	265	527	300	119	5.4	88	84	23	7.6	3.1	1.9	29.2
3	<600	6	90	99	127	269	533	310	130	5.4	86	80	4	6.7	3.4	2.1	30.6
	600-799	178	89	103	132	260	526	297	121	5.4	88	84	56	6.9	3.2	2.2	28.2
	800-999	189	89	113	131	255	519	295	114	5.4	87	84	29	6.3	3.4	2.1	29.6
	>1000	69	88	115	129	249	505	287	112	5.3	86	82	11	7.8	2.5	2.3	24.2
Ø	442	89	109	131	256	520	295	117	5.4	87	84	100	6.8	3.2	2.2	28.3	
4	<600	12	90	98	135	279	547	317	99	5.3	87	85	10	7.4	3.2	2.0	29.6
	600-799	7	88	97	141	260	523	303	112	5.5	90	89	3	8.6	3.7	2.7	30.3
	Ø	20	89	98	137	271	538	312	104	5.4	88	87	14	7.6	3.3	2.2	29.5
5	<600	8	89	99	122	288	568	326	93	5.0	83	78	-	-	-	-	-
	Ø	11	89	100	134	279	553	320	91	5.1	86	86	-	-	-	-	-
6	<600	37	89	96	136	263	530	299	124	5.5	89	86	8	6.8	3.1	2.1	29.4
	600-799	19	90	100	139	268	537	306	118	5.5	89	88	3	6.7	3.7	2.0	33
	Ø	58	89	98	137	264	532	301	122	5.5	89	87	11	6.8	3.2	2.1	30.4
7	<600	21	89	109	131	242	492	274	133	5.5	88	84	-	-	-	-	-
	600-799	10	88	103	128	247	505	282	138	5.5	89	81	7	6.5	2.9	1.9	27.4
	800-999	13	89	100	124	255	516	293	133	5.4	86	79	-	-	-	-	-
	>1000	8	88	103	123	238	483	285	117	5.3	85	78	-	-	-	-	-
Ø	52	89	105	128	245	499	283	132	5.4	87	81	11	7.3	2.8	2.1	25.2	
8	<600	82	89	110	138	252	513	293	126	5.5	90	89	10	5.8	3.1	2.1	28.0
	600-799	36	89	106	131	254	513	294	135	5.4	88	84	3	5.1	3.4	1.7	25.6
	800-999	4	90	108	156	242	488	284	117	5.5	93	100	-	-	-	-	-
	Ø	122	89	109	137	253	512	293	128	5.5	89	87	13	5.6	3.2	2	27.5
9	<600	7	89	110	127	253	514	293	132	5.4	87	81	-	-	-	-	-
	600-799	25	89	104	144	246	505	284	123	5.5	91	92	-	-	-	-	-
	800-999	26	89	101	144	242	501	279	133	5.6	91	92	-	-	-	-	-
Ø	59	89	103	142	245	505	283	129	5.5	90	90	-	-	-	-	-	
10	>1000	19	89	108	115	246	475	293	107	5.2	83	74	-	-	-	-	-
	Ø	24	88	109	126	245	478	289	107	5.3	85	80	-	-	-	-	-
12	800-999	3	5.1	85	83	130	303	553	333	34	103	79	-	-	-	-	-
	>1000	12	88	95	120	300	559	343	86	5.0	81	76	-	-	-	-	-
	Ø	37	88	116	121	259	502	309	96	5.1	83	77	8	8.6	2.4	2.7	27.2
Total	<600	211	89	103	135	261	523	299	121	5.4	88	86	52	7.3	3.2	2.0	29.0
	600-799	400	89	103	134	259	523	296	122	5.4	88	85	112	7.2	3.1	2.1	28.5
	800-999	306	89	108	131	258	520	298	117	5.4	87	84	56	7.1	3.2	2.0	27.9
>1000	230	88	108	126	255	510	297	113	5.3	86	81	63	7.6	2.8	2.2	24.8	
Ø	1147	89	105	132	258	519	297	118	5.4	88	84	283	7.3	3.1	2.1	27.7	

Dürrfutter Heu vs. Emd

Ø 1. Schnitt	548	88	95	105	287	559	326	125	5.1	80	67	161	5.6	2.8	1.7	26.2
Ø weitere Schnitte	439	88	115	157	234	486	272	110	5.6	94	101	68	10	3.3	2.7	27.7

Mittelwerte (Gehalte pro kg TS) je Region und Höhenstufe. Die Anzahl Proben gilt jeweils für die Analysen der Rohrnährstoffe und Nährwerte sowie der Mineralstoffe (Ca, P, Mg, K) separat, da der Anzahl im Auftrag gegebenen Analysen der Mineralstoffe in Dürrfutter deutlich tiefer ist. Aus der Region 11 (Tessin) sind zu wenige Daten verfügbar. Keine Angaben zu Regionen und Höhenlagen, wo weniger als 3 Analysen vorliegen sowohl für Rohrnährstoffe als auch für Mineralstoffe Quelle: Agridea/Agroscope

BELÜFTETES UND UNBELÜFTETES DÜRRFUTTER 2023

Futterart	Anzahl Proben	NEL MJ	APDE g	APDN g	RA g	RP g	RF g	NDF g	ADF g	Zucker g
Heubelüftung	1147	5.4	88	84	105	132	258	519	297	118
Bodentrocknung	141	5.1	82	73	92	115	283	556	319	113

Durchschnitte über alle Regionen und Höhenstufen (Gehalte je kg TS).

Quelle: Agridea/Agroscope