

Raufutter-Enquête 2015

Dürrfutter

Weniger, aber dafür besseres Dürrfutter

Das Dürrfutterjahr 2015 war geprägt von, teilweise regional stark ausgeprägten, Trockenperioden, die mancherorts den Ertrag beim Emd massiv geschmälert haben. Die Analyseergebnisse beim Dürrfutter zeigen in diesem Jahr generell bessere Resultate als in den Vorjahren. Beim belüfteten Dürrfutter wurde im Erntejahr 2015 ein mittlerer Energiegehalt von 5.4 Megajoule Nettoenergie Milch (NEL) pro Kilogramm Trockensubstanz (TS) und ein Rohprotein Gehalt (RP) von 134 Gramm RP pro Kilogramm TS erzielt. Im Vergleich zur Ernte im regenreichen Sommer 2014 sind die Rohaschegehalte 2015 deutlich tiefer und liegen im Durchschnitt nahe an der angestrebten Grenze von unter 100 Gramm RA pro Kilogramm TS. Regional gibt es jedoch Unterschiede. Auffällig hoch sind die Rohaschegehalte dieses Jahr im Wallis.

Der Zuckergehalt ist etwas tiefer als im Vorjahr, allerdings im ersten Schnitt erwartungsgemäss deutlich höher, als in den Folgeschnitten. Generell ist der Unterschied der Nährstoffgehalte zwischen dem ersten und den folgenden Schnitten deutlicher als 2014. Auffallend sind insbesondere die hohen Rohproteinwerte in den Emd-Schnitten. Insgesamt ist das diesjährige Dürrfutter im Bezug auf Energie und Protein fast ausgeglichen, mit einem leichten Überschuss im APDE (absorbierbares Protein im Darm, das auf Grund der verfügbaren Energiemenge aufgebaut werden kann).

Zürich und Thurgau knapp an der Spitze

Auch im Jahr 2015 hat die Region 8 „Zürich und Thurgau“ die Nase vorne, wobei die Spitze dicht beieinander liegt. Etwas weniger stark haben dieses Jahr die Regionen – mit den wenigsten Analyseresultaten – Wallis, Graubünden und Jura abgeschnitten. Aus dem Tessin waren 2015 keine Resultate verfügbar.

Die Auswertung des Dürrfutters 2015 basiert auf rund 2400 eingesendeten Proben bei den Labors UFAG AG und Eurofins Scientific AG (siehe Tabellen). Die Daten der Dürrfutter-Enquête werden auch in die Schweizerische Futtermitteldatenbank Feedbase (www.feedbase.ch) übernommen und sind dort gratis abrufbar.

Wer die Fütterung seiner Tiere plant und rechnet, muss die Qualität und den Nährwert seines Futters kennen. Betriebe, die eine Analyse ihres Raufutters in Auftrag geben, können mit zuverlässigen Werten rechnen. Auch Landwirte, die den «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 in seiner Region im Winter steht.

Autoren:

Kathrin Guldemann, AGRIDEA
Annelies Bracher, Agroscope, INT
Marc Boessinger, AGRIDEA

Tabelle 1: Übersicht der Gehaltswerte von Dürrfutter 2012 bis 2015

Durchschnitt über alle Regionen und Höhenstufen (Gehalte je kg TS)

Futterart	Jahr	Anzahl	NEL MJ	APDE g	APDN g	RP g	RF g	NDF g	ADF g	RA g	Zucker g
Dürrfutter belüftet	2015	1875	5.4	88	85	134	247	499	283	101	127
	2014	1329	5.3	85	76	120	245	493	280	120	139
	2013	997	5.2	82	75	119	267	518	318	96	139
	2012	1707	5.3	85	81	127	267	521	296	108	117
Dürrfutter unbelüftet	2015	266	5.2	82	74	117	273	535	306	91	113
	2014	143	5.0	78	66	104	279	561	327	104	114
	2013	155	5.0	79	72	114	289	561	315	92	110
	2012	176	5.1	84	83	130	280	552	316	109	89

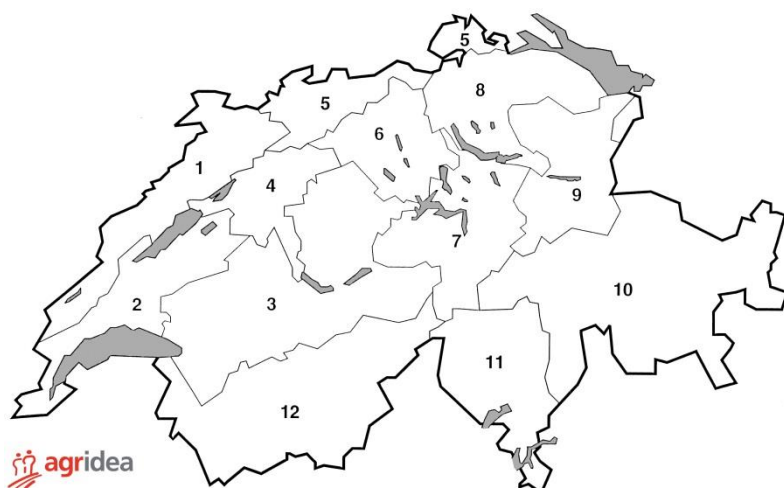


Abbildung 1: Regionenkarte der Schweiz

Tabelle 2: Belüftetes Dürrfutter 2015

Durchschnittswerte (Gehalte je kg TS) je Region und Höhenstufe. Die Anzahl gilt jeweils für die Standardanalysen und für die Mineralstoffe separat. Die Zusammenstellung des 1. und der Folgeschnitte enthält auch unbelüftetes Dürrfutter.

Region	Höhe	Anz.	NEL MJ	APDE g	APDN g	RP g	RF g	RA g	Zucker g	Anz.	Ca g	P g	Mg g	K g
1	< 600	4	5.4	87	80	126	271	89	114					
	600 - 799	46	5.4	88	84	132	255	98	118					
	800 - 999	33	5.6	91	91	142	249	90	125					
	> 1000	121	5.4	88	85	133	251	98	122					
	Ø	204	5.4	88	85	134	252	96	121	84	8.7	3.2	2.2	26.4
2	< 600	34	5.5	88	83	130	263	96	126					
	600 - 799	92	5.5	89	86	136	252	97	127					
	800 - 999	18	5.5	91	93	146	243	105	118					
	Ø	144	5.5	89	86	136	253	97	126	42	7.5	3.4	2.0	30.8
	3	< 600	12	5.4	86	77	121	252	93	139				
600 - 799		209	5.5	88	85	133	249	100	126					
800 - 999		245	5.4	89	88	138	242	106	121					
> 1000		49	5.1	82	75	118	253	115	113					
Ø		515	5.4	88	85	134	246	104	123	158	8.2	3.4	2.4	28.7
4	< 600	38	5.5	89	85	134	260	96	123					
	600 - 799	13	5.4	86	79	124	265	96	122					
	800 - 999	2	5.2	82	72	113	268	88	136					
	k. A.	1	5.5	93	100	157	264	98	104					
	Ø	54	5.5	88	83	131	261	96	123	17	7.5	3.6	1.9	31.6
5	< 600	5	4.9	75	59	95	276	93	133					
	600 - 799	2	5.3	83	72	113	267	95	132					
	800 - 999	2	5.3	83	76	120	240	122	142					
	Ø	9	5.1	79	66	104	266	100	135	5	8.2	2.8	3.2	24.9
	6	< 600	89	5.5	89	84	132	248	96	141				
600 - 799		70	5.6	90	87	137	247	92	139					
800 - 999		8	5.7	94	96	151	237	90	150					
Ø		167	5.5	89	86	135	247	94	141	35	7.2	3.7	2.0	30.1
7		< 600	23	5.5	88	83	130	234	109	145				
	600 - 799	29	5.3	85	79	125	238	108	144					
	800 - 999	13	5.5	90	90	142	231	106	134					
	> 1000	4	5.3	86	81	128	227	95	123					
	Ø	69	5.4	87	83	130	235	107	141	24	8.1	3.3	2.2	27.6
8	< 600	79	5.5	89	84	132	247	95	144					
	600 - 799	30	5.7	93	91	142	232	92	148					
	800 - 999	4	5.4	87	81	129	235	97	134					
	Ø	113	5.6	90	85	134	243	94	145	25	6.9	3.7	2.2	31.3
	9	< 600	14	5.5	89	86	135	235	98	137				
600 - 799		39	5.5	89	85	133	238	94	143					
800 - 999		27	5.5	88	85	134	232	92	148					
> 1000		10	5.5	91	91	143	224	101	131					
Ø		90	5.5	89	86	135	234	95	142	34	8.2	3.1	2.5	27.1
10	< 600	9	5.6	91	90	142	255	99	123					
	600 - 799	1	4.6	85	103	162	335	78	48					
	800 - 999	1	5.2	84	77	121	238	99	117					
	> 1000	25	5.1	81	73	115	251	109	105					
	Ø	36	5.2	84	78	123	254	105	109	9	8.7	3.1	2.8	25.6
12	< 600	1	4.6	72	54	87	333	93	114					
	600 - 799	2	5.2	84	81	128	267	113	113					
	800 - 999	10	5.1	82	75	119	263	119	85					
	> 1000	22	5.1	83	79	125	240	142	84					

	Ø	35	5.1	82	77	122	251	132	87	4	12.1	2.9	3.6	24.3
	< 600	463	5.5	89	85	134	249	98	134	120	7.6	3.5	2.2	30.4
	600 - 799	647	5.5	89	85	134	248	98	130	182	7.9	3.4	2.2	28.9
	800 - 999	423	5.4	89	88	138	241	104	123	148	8.3	3.5	2.4	28.9
Total	> 1000	287	5.3	85	81	127	248	107	115	99	8.7	3.0	2.5	25.1
	k. A.	55	5.4	88	86	136	245	104	118	8	10.7	3.4	2.6	28.9
	Ø belüftetes Dürrfutter	1875	5.4	88	85	134	247	101	127	557	8.1	3.4	2.3	28.5
	Ø erster Schnitt	543	5.2	81	68	108	270	91	135	135	7.0	3.0	1.9	26.4
	Ø weitere Schnitte	447	5.6	94	102	159	235	108	110	71	9.9	3.7	2.6	30.3