

# 平成17年産粗飼料の傾向

17年産粗飼料について1月中旬までに寄せられました試料についてまとめました。

## ●乾草(1番草)の傾向(表1、図1)

17年産の平均値を見ると、粗蛋白質、NFC(非繊維性炭水化物)はここ5カ年の中でも高い傾向が見られ、反対にOCW(総繊維)が低い傾向となっております(表1)。粗蛋白質の分布は、含量12%以上の乾草が例年に比べ多くなっています。

表1. 乾草の平均値(乾物%)

	水分	粗蛋白	ADF	OCW	NFC
H17	17.3	9.7	39.3	66.2	18.1
H16	17.8	9.3	39.7	68.6	14.3
H15	18.3	8.7	39.8	67.7	15.9
H14	18.5	8.3	38.8	66.6	17.5
H13	16.5	9.2	40.9	69.6	13.8

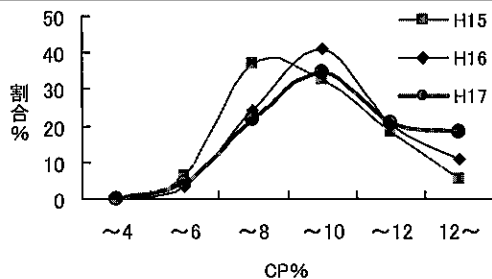


図1. 混播乾草のCP分布

## ●牧草サイレージ(1番草)の傾向(表2.3、図2.3)

粗蛋白質は例年に比べて平年並み~若干高め傾向です。OCWは平年並み~若干低め傾向です。しかし、同じ繊維でもADFについては高い傾向が見られます。

表2. 牧草サイレージの平均値(乾物%)

	pH	水分	粗蛋白	ADF	OCW	NFC
H17	4.22	73.3	13.5	39.0	64.7	12.7
H16	4.21	73.7	13.4	38.1	64.7	12.3
H15	4.10	73.9	12.9	37.9	64.6	12.4
H14	4.12	73.3	12.7	37.2	63.8	13.1
H13	4.28	74.4	13.8	37.9	64.5	11.4

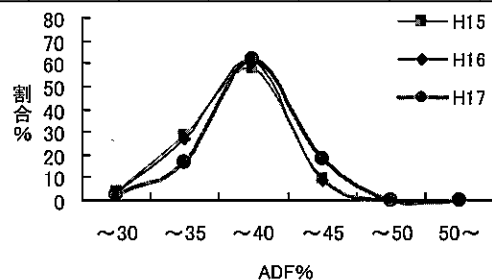


図2. 牧草サイレージのADF分布

表3. ラップサイレージの平均値(乾物%)

	pH	水分	粗蛋白	ADF	OCW	NFC
H17	5.06	41.5	11.7	37.3	64.0	17.4
H16	4.92	43.7	11.4	36.6	65.1	14.7
H15	4.80	44.0	10.6	36.1	64.3	16.5
H14	4.94	42.2	10.1	35.6	64.2	17.1
H13	4.90	43.6	11.2	36.5	65.4	14.9

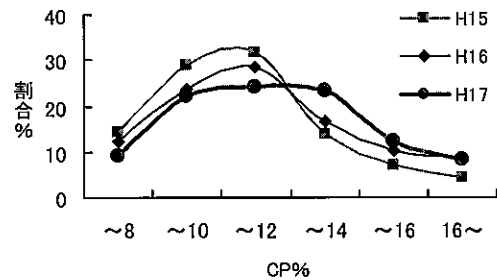


図3. ラップサイレージのCP分布

## ●粗飼料の無機成分(表4.5.6)

一方、乾草、牧草サイレージのミネラルを見ていくと、テタニー比で例年より高い傾向が見られます。カリウム含量が例年より高いことと、カルシウムも低い傾向にあるのが分かります。

表4. 乾草のミネラル平均値(乾物%)

	Ca	P	Mg	K	テタニー比
H17	0.30	0.31	0.21	2.22	1.95
H16	0.32	0.30	0.20	2.11	1.84
H15	0.33	0.27	0.20	2.08	1.75
H14	0.31	0.26	0.18	2.03	1.90
H13	0.30	0.27	0.18	2.03	1.94

表5. 牧草サイレージのミネラル平均値(乾物%)

	Ca	P	Mg	K	テタニー比
H17	0.44	0.34	0.22	2.55	1.71
H16	0.51	0.35	0.24	2.48	1.48
H15	0.52	0.31	0.22	2.35	1.45
H14	0.53	0.30	0.22	2.28	1.40
H13	0.51	0.32	0.23	2.26	1.39

表6. ラップサイレージのミネラル平均値(乾物%)

	Ca	P	Mg	K	テタニー比
H17	0.35	0.33	0.22	2.44	1.99
H16	0.39	0.32	0.22	2.31	1.77
H15	0.40	0.28	0.20	2.21	1.67
H14	0.38	0.27	0.20	2.13	1.67
H13	0.37	0.28	0.20	2.13	1.73

## ●まとめ

17年産粗飼料は14、15年産と粗蛋白質が低い傾向にありましたが、16年産と合せ平年並み~若干高め傾向です。繊維関係ではOCWは平年並み~若干低め傾向ですが、特に牧草サイレージではADFが例年より高い傾向にあります。

また、ミネラルについては、17年産はテタニー比が高い傾向となっております。合せて、カリウム、リン含量が年々増加しており、カルシウムも例年より低い傾向があり、テタニー比を高くする要因が重なってきております。そのため、乾乳期のミネラルバランス等に注意が必要です。

このような傾向も全体でのことです。個々の粗飼料は様々です。まずはその粗飼料の中身を把握するためにも、粗飼料分析を通じて確認することをお奨めします。(北研 篠田)

## 雪印種苗株式会社

編集発行人 長尾 漱  
本社004-8531札幌市厚別区上野幌1条5丁目1番8号

TEL (011)891-5911

FAX (011)891-5774