



# BCS表示変更で検定成績表を解り易く

この2月から検定成績表のボディコンディション関係の表示を変更します。これによって検定成績表が活用しやすいものとなり、繁殖台帳Webシステムでも検定成績表が閲覧できるようになります。今回は、これらの変更概要とねらいを紹介します。

## 1. 検定日乳量階層 (図 1)

産次別、搾乳日数別にボディコンディションスコアを表示します。このことにより、乳量や濃厚飼料、成分値との関係をより明確に把握することが可能になります。ボディコンディションの乳期を通じての化は初産と2産以上では異なります。初産の場合、牛体そのものが未だ成長している関係から2産以上に比べて、牛のボディコンディションも乳期を通じ安定的なものとなることが多いようです。2産以上におけるボディコンディションは初産牛と比較して、娩後の消瘦や泌乳後期の過肥の度合いが強くなる向があります。過肥は飼料の無駄であることは自明ことですが、過肥牛ほど分娩後に急激に消瘦し、周期病を罹患しやすいことも知られています。

(図 1) 指定日乳量階層 (成績表 1 枚目の左下) の変更点

検定日乳量階層	1 産						2 産 以上					
	21日以下	22日~	50日~	100日~	200日~	300日以上	21日以下	22日~	50日~	100日~	200日~	300日以上
55以上												
50												
45	2							1	1			
40												
35	3									2	1	
30	6									3	1	1
25	8									1	1	1
20	12											4
15	3											2
15未満	4											4
頭数 (頭)		2	1	3	5	3		2	2	6	3	11
標準乳量		29.5	22.2	28.7	30.6	32.2		31.7	36.6	32.5	39.0	29.7
平均乳量		27.5	21.5	25.0	23.3	21.5		36.9	40.2	33.6	32.6	16.9
乳脂率%		3.71	3.52	3.63	4.01	3.83		3.44	3.13	3.31	3.91	4.10
蛋白質率%		2.99	3.13	3.54	3.70	3.62		2.94	3.12	3.16	3.46	3.81
無脂固形率%		8.57	8.99	9.21	9.32	9.24		8.58	8.50	8.65	8.87	9.15
体細胞数(千/ml)		138	39	46	328	585		18	54	144	61	465
高体細胞牛の割合%					20	33				17		36
MIN mg/dl		12.9	12.8	9.6	8.8	9.0		10.9	9.9	9.9	9.0	9.7
濃厚飼料給与量		13.0	11.5	12.0	11.8	11.5		16.4	17.2	14.8	14.5	9.4
BC管理		3.00	3.25	3.00	2.95	3.08		3.50	2.88	2.83	2.92	3.52

## 2. 乾乳および体重との関係 (図 2)

体重とボディコンディションは密接な関係はありますが、同じではありません。産次毎の傾向を掴むようにします。一般に産次が進むほど、体重とボディコンディションスコアともに値が大きくなる傾向があります。乾乳についても、体重やボディコンディションスコアを計測するようにしましょう。特にボディコンディション管理としての乾乳期は最も大切です。乾乳期のボディコンディションスコアは3.50以下で、3.25程度の値に留めることが重要です。

(図 2) 体重と BC 管理 (成績表 1 枚目の右中) の変更点

	平均	直近体重 kg	BC管理
未経産	483		
泌乳	1産	585	3.02
	2産	637	3.06
	3産以上	664	3.32
乾乳	628		3.23

BC管理:ボディコンディション

## 3. 検定日成績 (図 3)

検定日成績のボディコンディションスコア表示を変更します。変更点はプラス(+)、マイナス(-)の表示追加です。今月のボディコンディションが、前月または前々月の値と比較して0.5以上の変動があった場合に表示します。このことにより急激なボディコンディションの変化を把握することが出来るようになります。例えば、図中で分娩直後にマイナス(-)がついた309号は急激な消瘦をしているという意味になります。こういった場合は、既に何らかの周産期病を発生している可能性もあるので必ず牛の状態を観察して下さい。

(図 3) BC 管理 (成績表 2 枚目の左) の変更点

牛コード	分		搾乳又は乾乳日数	P/F比	濃厚飼料給与量(kg)	直近体重(kg)	BC管理	
	年月日	産次						
0242	241020	7	♂	1	379	1.02	11.5	4.00+
0243	240923	6	♀	1	406	1.04	7.5	3.25
0258	241108	5	♂	1	360	0.95	11.5	3.50+
0276	250923	5	♂	1	41	0.93	19.8	3.50
0277	251101	5	♂	1	2			3.50
0278	240912	4	♀	1	417	0.85	10.0	4.00
0279	240205	3	♂	1	637	0.97	5.0	3.75
0286	241006	3	♂	1	393	0.98	5.0	3.00
0289	241001	3	♀	1	398	0.81	5.0	4.00+
0290	250703	3	♂	1	123	0.84	13.0	2.50
0293	250609	3	♂	1	147	0.91	16.0	602 2.75
0294	250707	3	♀	1	119	0.93	14.5	577 2.50-
0295	250208	3	♀	1	268	0.89	13.0	3.50

BC管理:ボディコンディション

## 4. 検定成績表のカラーによる Web 配信

検定成績表を繁殖台帳Webシステムで閲覧できるようになります。これによって、いち早く検定成績表をパソコンで見ることが出来ます。スマートフォンでも利用可能ですが画面が小さいので、実際の閲覧ではiPadが使い易いようです。また、繁殖台帳Webシステムでは検定成績表の発行を携帯電話に知らせる「お知らせメール」で通知することも出来ますので、見落とすこともありません。なお、帳票では白黒印刷ですが、繁殖台帳Webシステムでは▲などのマークなどをカラーで表示し、より利活用しやすくしています。

詳細は岡山種雄牛センター(電話 0868-57-2475) 四宮または神澤までお問い合わせください。