

牛群検定ビッグデータ（その27） ～脂肪酸組成の産次別平均について～

牛群検定のビッグデータからわかるいろいろなことを本コーナーで紹介していきます。

牛群検定の乳成分測定において脂肪酸の炭素数により粗飼料由来の乳脂肪なのか、濃厚飼料や体脂肪由来のものなのかが分かるようになりました。その由来により牛の状態（エネルギーバランス）を確認することができる値です。

都府県においても昨年2022年11月から脂肪酸組成の測定値を乳成分速報に掲載を開始しました。

飼養管理の方法により値は変化しますが、各産次の平均値は以下のとおりですので、参考にしてください。（2023年3月の測定値から集計）

活用方法の詳細は、「本誌バックナンバー 197 新しい牛群検定成績表についてその81－脂肪酸組成（FAO）－」や「牛群検定通信 No153」をご参照ください。

初産	21日以下	22日～	50日～	100日～	200日～	300日以上	計
頭数	1,348	2,805	5,265	10,046	8,901	8,961	37,326
MILK	26.8	30.6	30.8	29.6	27.5	23.3	27.7
FAT	4.42	3.89	3.79	3.94	4.14	4.43	4.07
PRT	3.40	3.05	3.14	3.37	3.56	3.84	3.45
MUN	10.3	11.2	11.8	11.9	11.6	11.3	11.6
DNM	0.95	0.93	0.98	1.04	1.09	1.15	1.05
DNF	22.4	24.9	27.2	27.9	27.7	27.2	27.1
PRF	48.1	44.1	39.3	38.0	38.8	39.7	39.6

2産	21日以下	22日～	50日～	100日～	200日～	300日以上	計
頭数	1,159	2,382	4,452	8,905	7,784	7,049	31,731
MILK	35.3	39.5	37.5	32.8	28.5	22.0	30.6
FAT	4.49	3.92	3.79	3.94	4.12	4.43	4.06
PRT	3.47	3.07	3.14	3.38	3.60	3.92	3.45
MUN	10.0	10.7	11.3	11.7	11.6	11.4	11.4
DNM	0.99	0.96	1.01	1.06	1.10	1.15	1.06
DNF	22.9	25.7	27.9	28.3	27.9	27.2	27.5
PRF	47.3	43.0	38.1	37.0	37.9	39.4	38.9

3産以上	21日以下	22日～	50日～	100日～	200日～	300日以上	計
頭数	1,800	3,724	7,395	15,113	10,031	9,409	47,472
MILK	36.9	40.7	39.4	33.8	28.5	21.4	31.7
FAT	4.55	3.93	3.74	3.89	4.07	4.31	3.98
PRT	3.42	3.01	3.07	3.32	3.54	3.81	3.35
MUN	9.5	10.0	11.0	11.6	11.6	11.4	11.2
DNM	0.94	0.93	0.99	1.06	1.09	1.12	1.04
DNF	21.6	24.7	27.8	28.7	28.2	27.3	27.5
PRF	49.9	45.1	38.9	36.7	37.4	38.9	39.0

DNM デノボMILK
DNF デノボFA
PRF プレフォームFA