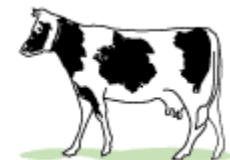


牛群検定ってなに？

健康にかかせない身近な牛乳！
～安全・安心のお手伝い～

(一社)家畜改良事業団 電子計算センター



はじめまして！牛群検定です！

牛群検定は牛乳のおいしさと安全・安心をお届けするため全国で約9,000戸もの酪農家が参加しています。

特に農家の参加率の高い地域(平成25年5月末 現)

宮崎県 76.1%

鳥取県 74.4%

鹿児島県 70.8%

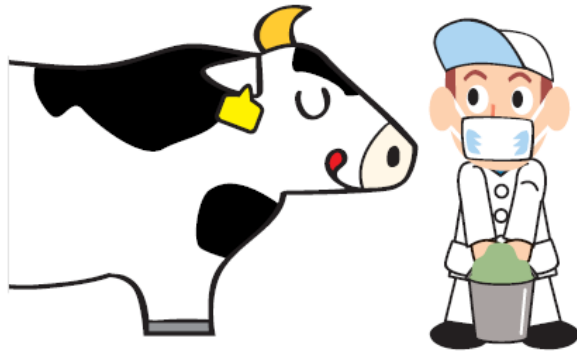
福岡県 69.5%

北海道 66.9% 等

全国で約47%の農家(頭数では約60%)が参加しています

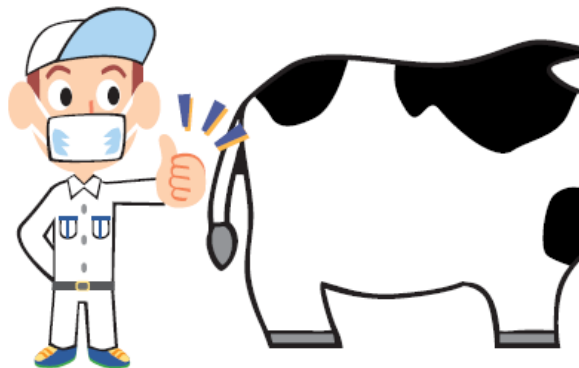
牛群検定の4つの役割①

1 飼養(健康)管理



“おいしい牛乳”は、健康で元気な乳牛飼育が基本です！

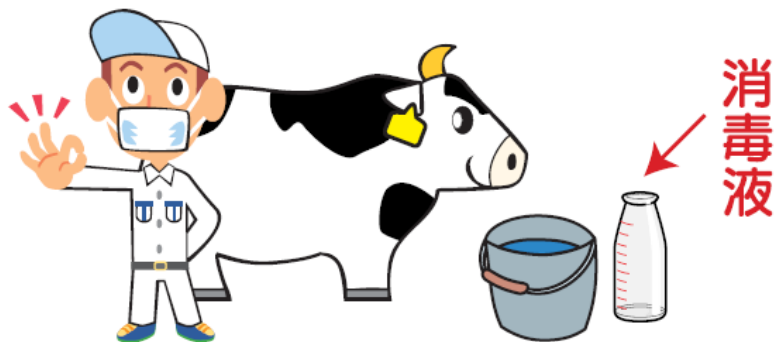
2 繁殖管理



乳牛も子牛を生まないと泌乳しません。たくさん子牛を産めるようにします。

牛群検定の4つの役割②

3 乳質、衛生の管理



“安全・安心”のため衛生には特に気をつけます！

4 遺伝的改良



乳牛にも寿命があります。次の世代のために優秀なお父さんとお母さんから、**優秀な子牛**を生産して後継牛にします。

牛群検定の現場①

牛群検定は、専門の検定員が毎月1回酪農家を訪問し、乳牛の乳量や乳成分などを1頭1頭調査します！

1) 酪農家との事前の打ち合わせ



乳牛の搬入搬出や、新たな分娩などを聞き取り調査しています。

2) 耳標を使って、個体確認！



耳標はBSE対策や、肉牛の産地表示でも大活躍しています。

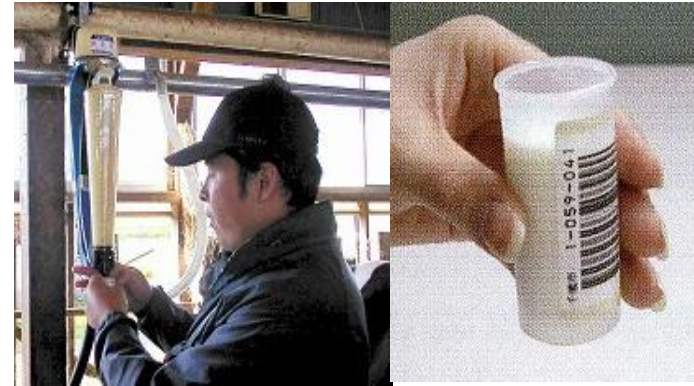
牛群検定の現場②

3) 乳量の測定



1頭1頭乳量を測定

4) サンプルング(乳成分の検査用)



すべての乳牛から1頭ごとに採取します

5) 乳牛の健康チェック



ん？ 太りすぎ？ 乳牛にもメタボがあります

6) 乳成分の検査



1本ずつ検査します。体調を壊した牛は乳成分からもわかります

牛群検定の現場③

6) 調査した結果をコンピュータ入力すると...



乳量、乳脂率、蛋白質率、
無脂固形分率、分娩、乾乳、
授精etc...盛りだくさん!

検定成績表 (牛群成績)

項目	平均	標準偏差	最大値	最小値
乳量	18.17	1.58	22.0	15.1
乳脂率	4.81	0.22	5.4	4.0
蛋白質率	4.36	0.11	4.7	3.9
無脂固形分率	4.33	0.19	4.8	3.8
分娩	4.09	0.18	4.5	3.5

検査項目

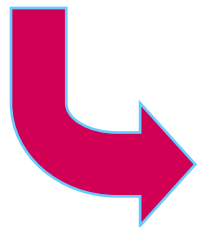
乳量	乳脂率	蛋白質率	無脂固形分率	分娩	乾乳	授精
----	-----	------	--------	----	----	----

検定成績表 (個体検定日成績)

牛	性別	年齢	乳量	乳脂率	蛋白質率	無脂固形分率	分娩	乾乳	授精
0185	♀	1	18.17	4.81	4.36	4.33	4.09	4.00	4.00
0190	♀	1	18.10	4.76	4.36	4.33	4.09	4.00	4.00
0181	♀	2	21.20	4.81	4.36	4.33	4.09	4.00	4.00
0170	♀	3	22.12	4.81	4.36	4.33	4.09	4.00	4.00
0189	♀	1	15.12	4.81	4.36	4.33	4.09	4.00	4.00

200101
平成20年11月06日

牛	性別	年齢	乳量	乳脂率	蛋白質率	無脂固形分率	分娩	乾乳	授精
0185	♀	1	18.17	4.81	4.36	4.33	4.09	4.00	4.00
0190	♀	1	18.10	4.76	4.36	4.33	4.09	4.00	4.00
0181	♀	2	21.20	4.81	4.36	4.33	4.09	4.00	4.00
0170	♀	3	22.12	4.81	4.36	4.33	4.09	4.00	4.00
0189	♀	1	15.12	4.81	4.36	4.33	4.09	4.00	4.00



こんなに細かい分析結果に
まとまります

安全安心のために. . .

調査結果をもとに、専門の指導員が酪農家に衛生や健康管理に関する技術指導を行います。

このようにして、みなさんのところに安全で安心な高品質の牛乳が今日も届けられます！

健康な牛から衛生的に搾った牛乳が一番おいしい牛乳です。



技術指導