

# かほだより



長野県伊那家畜保健衛生所  
TEL: 0265-72-2782, 090-5444-0970  
Fax: 0265-72-2765  
E-mail: inakachiku@pref.nagano.lg.jp  
住所: 伊那市西町 5764  
伊那諏訪家畜産物衛生指導協会  
TEL&FAX: 0265-76-8086

28-9号  
H29. 1. 18



酪農生産性  
向上対策事業

## 第2回目のバルク乳スクリーニング検査に ご協力ありがとうございました！

### 牛ウイルス性下痢ウイルスの遺伝子検査

管内では、85 農場全て陰性でした。

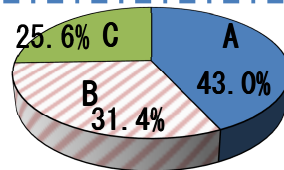
### 細菌検査

B~D だった項目は、目標 A に近づくようチェックしてみましょう！

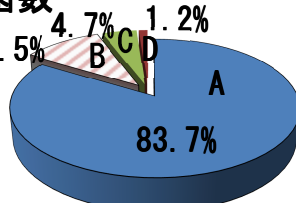
評価 A: 目標、B: やや多い、C: 多い、D: 非常に多い

#### ★ 体細胞数

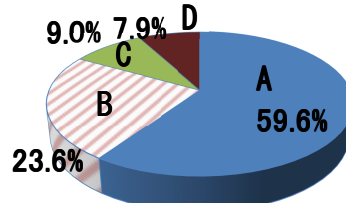
約 8 割の農家が A または B ランク  
(30 万/mL 以下) でした。



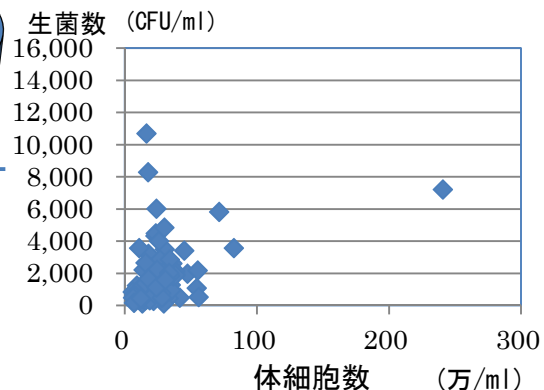
#### ★ 生菌数



今回



前回



約 3 割が B、C、D ランク (3 千 CFU/mL 以上) でした。

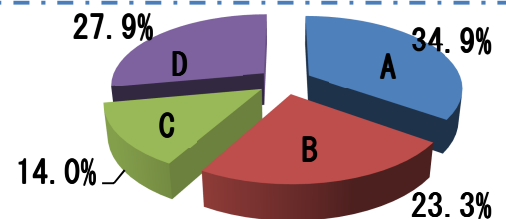
前回 (1 回目) の検査より、A ランクが 20% 増えました。

#### ★ 黄色ブドウ球菌 (SA)

約 7 割が陽性 (B、C、D) ランクでした。

前回の検査に比べ A ランク (陰性) 農場が

8 農場減りました。



#### SA への対応

～ 菌数の多少にかかわらず対策をとりましょう ～

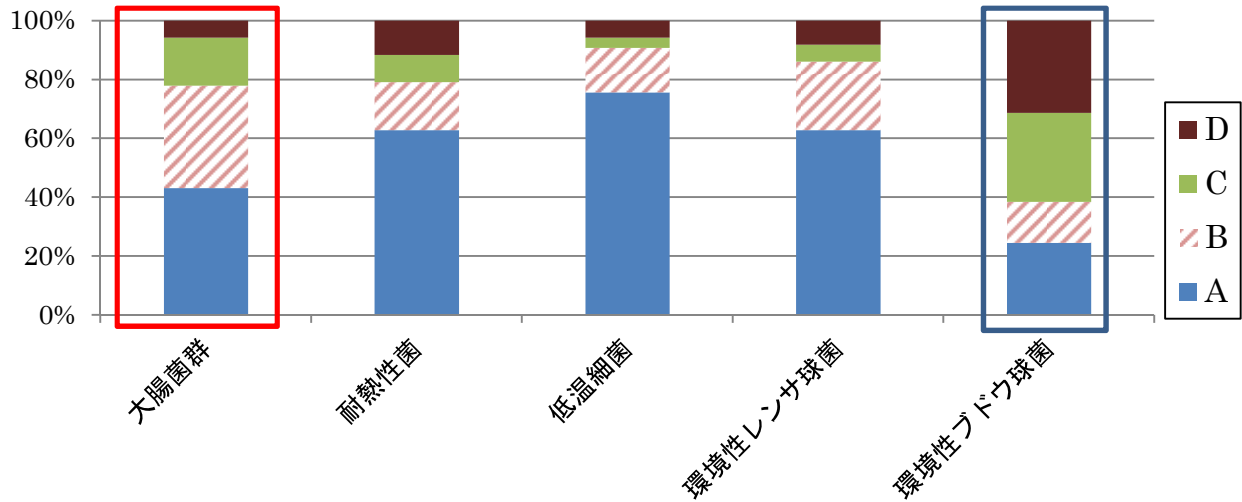
全頭の細菌検査 → 感染牛 (感染分房) を特定

→ 当面の対応 (搾乳順序を最後にする等) → 淘汰、乾乳治療、経過観察など

※ 個体乳の検査を行っても、SA が検出されない場合があります。これは SA 感染牛であっても、排菌していない場合があるためです。体細胞数が高い牛は感染の疑いがあります。

大腸菌群と環境性ブドウ球菌は、Aランクの割合が低いです

★ 環境性の細菌



大腸菌群は、約4割がAランクでした。  
耐熱性菌、低温細菌、環境性レンサ球菌は、約6割がAランクでした。  
環境性ブドウ球菌のAランクは、約2割になりました。

特に環境性の細菌が多い人は、

- ・ 洗浄水の温度を確認しましょう！！
- ・ 搾乳手順、乳頭の清拭方法を見直しましょう！！
- ・ 搾乳機器の洗浄状態を確認しましょう！！

対応

大腸菌、耐熱性菌が多い場合

これらが多い場合は、搾乳機器の洗浄殺菌に問題があります。搾乳システムの洗浄状態やライナーゴムの劣化をチェックしましょう。大腸菌数が多く、耐熱性菌が少ない場合は、搾乳衛生の不良が考えられます。搾乳手順を再度検討しましょう。

低温細菌が多い場合

バルク乳の冷却不足やバルクタンク・ミルクラインの洗浄不足が考えられます。きちんと冷却されているかチェックしましょう。

環境性ブドウ球菌、環境性レンサ球菌が多い場合

環境性ブドウ球菌や環境性レンサ球菌が検出されても、牛がこれらの菌に感染しているとは限りません。これらの菌は環境に由来するので、菌が多数検出された場合は、環境や搾乳衛生に問題があり、環境性乳房炎に罹る可能性が高いと考えられます。

牛床の汚れや乾燥状態を確認し、乳房や乳頭の汚れを少なくしましょう。また搾乳手順や搾乳方法を見直し、とくに乳頭の清拭方法をチェックしましょう。

マイコプラズマ検査

全農場陰性でした。

SA 感染牛の確認等を行いたい方は家畜保健衛生所までご連絡ください。

問い合わせ・連絡先 伊那家畜保健衛生所 環境指導課（担当：青木一郎、久保田和弘）

《 飼養衛生管理基準を守り、引き続き防疫対策に万全を期していただくようお願いします 》