

乳用牛ベストパフォーマンス実現会議

繁殖性向上や供用期間延長
のための

牛群検定成績の活用
（繁殖台帳Webシステム）

平成27年3月25日

一般社団法人 家畜改良事業団

（事業部 高橋勉 & 情報分析センターメンバー）



1 最初に

- ① 牛群検定？
- ② 分かり易い情報提供？
- ③ 繁殖成績の要因分析？

2 繁殖性の向上

- ① 繁殖管理
- ② 発情発見と初回授精の遅れ
- ③ 飼養管理

3 供用期間の延長

- ① 健康管理ための新たな検定項目
- ② 牛さんからのSOSサインの検定項目

1 最初に

①牛群検定とは？

- 月に一度、**検定員（全国約1600名）**が搾乳立会し、乳量や乳成分、分娩日や授精、飼料給与量等を調査します。このようなデータを元に、農家に経営に役立つ**各種情報を提供**する事業です。

②分かり易い情報提供

- **繁殖台帳Webシステム**の紹介
- 従来の紙ベースの成績表に加えて、**スマートフォンやタブレット**（もちろん**パソコン**も）を使って即座に酪農現場で成績を確認できます。

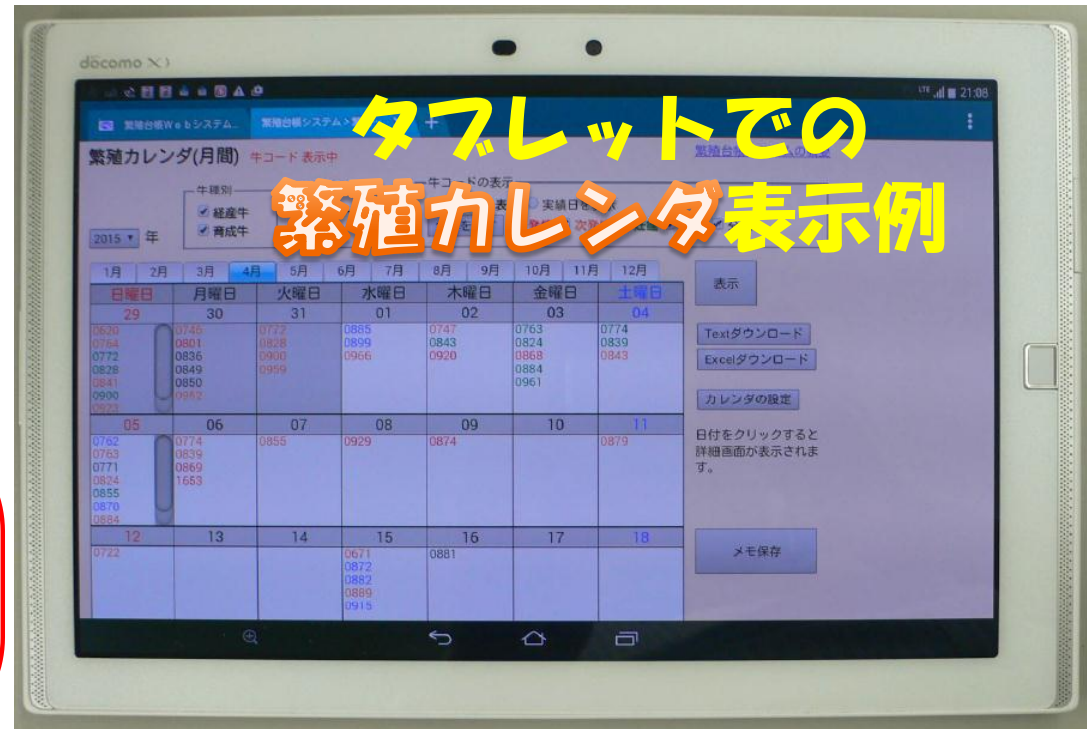
■繁殖台帳Webシステム

スマートフォン
タブレット

牛群検定では検定結果を利用して、**検定農家にいろいろな繁殖管理情報を、各種通信媒体を通して提供しています。**



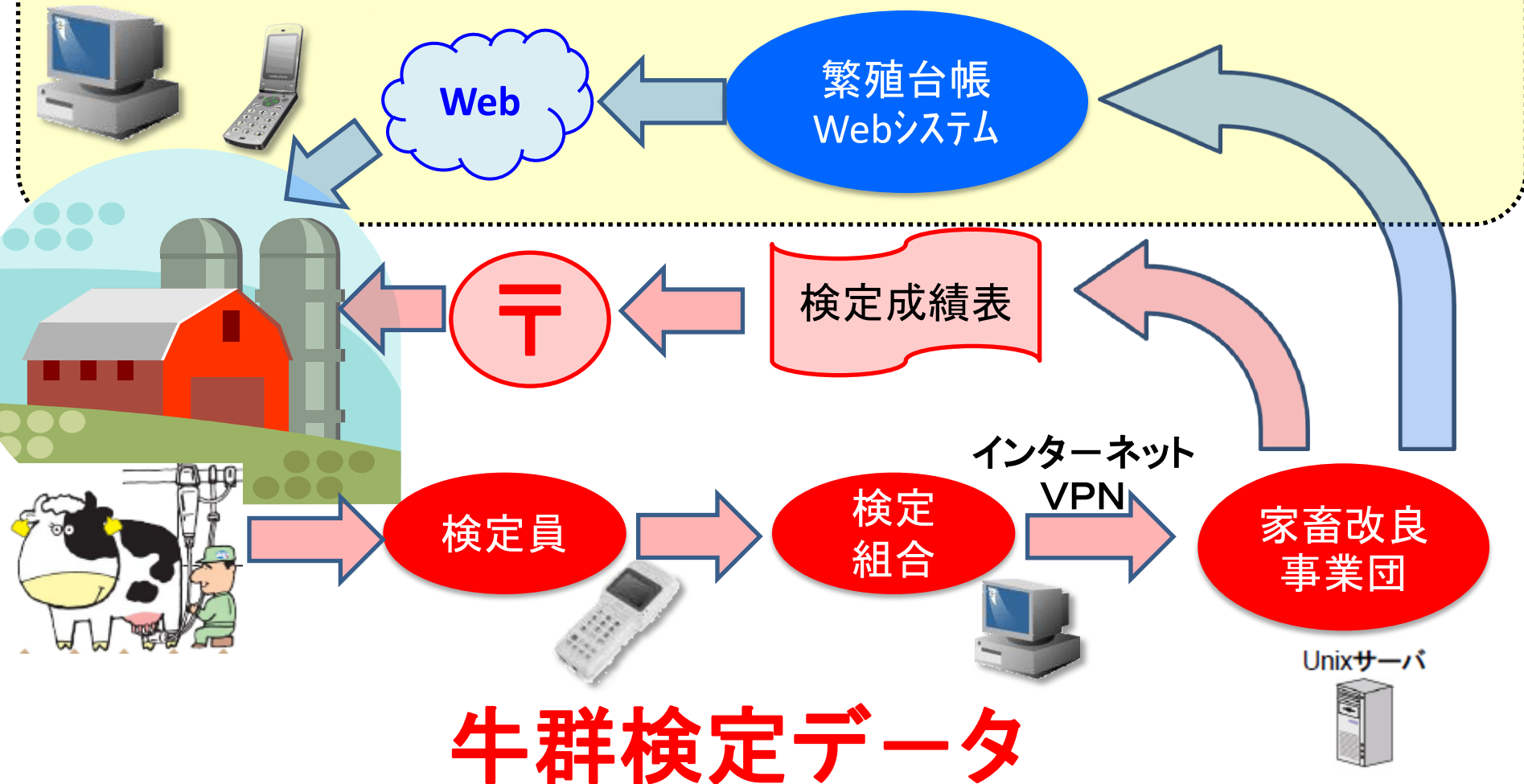
タブレットは、
牛舎でも簡単に
使えるので
とても便利！



■繁殖台帳Webシステムの仕組み

本日のメイン

生産者は面倒な入力作業せずに、いつでもどこでも1頭ごとの最新情報を入手できます



■繁殖台帳Webシステムのご概念



生産者の方も、協力者の方も…
牛群検定情報をインターネット経由で一括管理
(共有化)できるWebシステム！！

しかも
無料0円!
(注)

繁殖台帳Web
システム

繁殖カレンダーのみならず、
乳量乳成分、検定成績表等
を多数利用可能！

牛群検定
組合



酪農家



県情報分析
センター
その他



獣医師



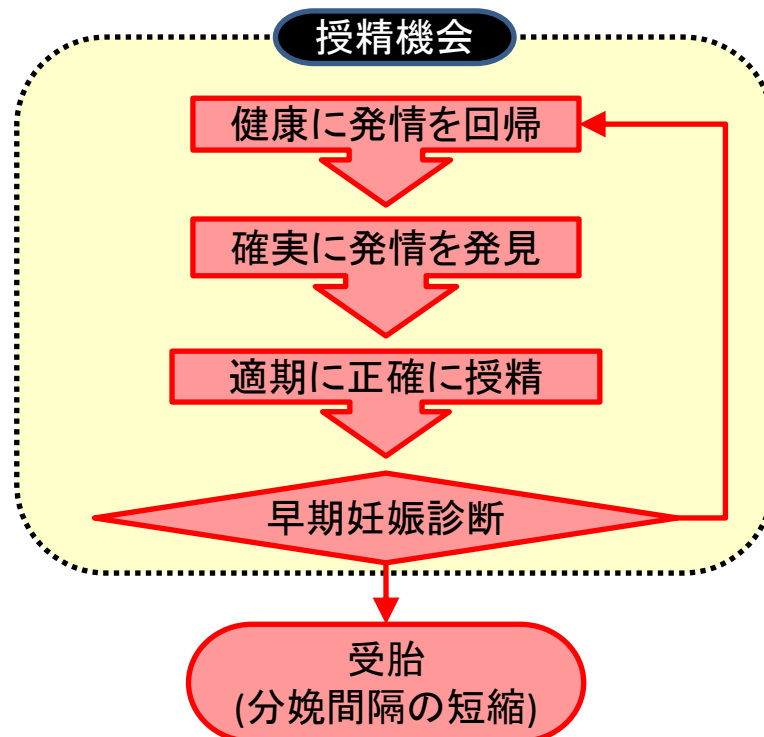
授精師

インターネットで
地域関係者がリンク

1 最初に

③繁殖成績の要因分析

- 繁殖成績は、**妊娠率を高められるか**で左右される
- 概念：**妊娠率 = 授精実施率 × 受胎率**



■繁殖成績向上の要因分析

発情

- 発情回帰
- 発情発見

- ⇒ 健康(ステージで栄養管理、プロファイルテスト)
- ⇒ 個体観察(ヒートディテクター、万歩計)

授精

- 適期授精
- 凍結精液の取り扱い
- 正確な授精技術

- ⇒ 個体観察(AMPM法、授精適期推定尺)
- ⇒ マニュアルの遵守(新型2層式ストロー)
- ⇒ 的確な注入技術(深部注入器、AIET追い移植)

受胎

- 早期空胎診断

- ⇒ 妊娠診断(膈内留置型プロジェストロン徐放剤の活用等)

牛群検定でチェック

2 繁殖性の向上

繁殖性の向上とは？

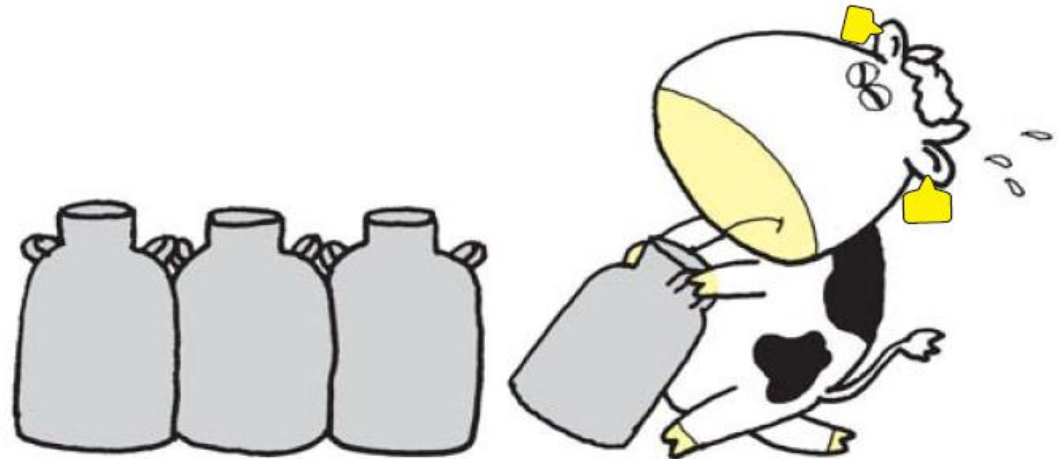
- ① 適切な**繁殖管理**により、日々の個体管理を徹底すること
 - ② 発情の**見逃し**や**初回授精の遅れ**を把握し改善すること
 - ③ 適切な**飼養管理**を行うこと
- 以上の酪農の基本を実践することが最も重要
- これらの基本的管理に、現在の牛群検定がどのように情報活用できるかを**繁殖台帳Webシステム**を中心に紹介します。



2 繁殖性の向上

①繁殖管理

- 検定牛の繁殖管理を適切かつ迅速に行うこと。
- 発情発見といった観察や、妊娠鑑定、分娩予定牛や乾乳予定牛の処置を毎日の作業のなかで、漏らすことなく、確実に実施するための牛群検定情報を[繁殖台帳Webシステム](#)で紹介します。



■ 繁殖カレンダー



繁殖成績を改善するためには、繁殖関連の**観察**
や**作業を確実に実施**することが何よりも大切です。

1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
日曜日	月曜日	火曜日	水曜日	木曜日	金曜日	土曜日	日曜日	月曜日	火曜日	水曜日
01 0911	02 0963	03 0751 0802	04	05	06 0586 0787 0803 0809 0922 0924	07 0711 0742 0786 0886 0906 0953 0955	08	09	10	11
牛コードの表示 ☒ 予定日を表示 ☐ 実績日を表示 全てを外す ☒ 発情 ☒ 次発情 ☒ 妊娠 ☒ 乾乳 ☐ 分娩							12	13	14	15
08 0620 0764 0841 0923	09 0675 0746 0952 0964 5493	10 0743 0772 0789 0798 0825 0828 0856	11 0966	12 0743 0747 0789 0798 0825 0856 0892	13 0756 0814	14 0843 0853	15	16	17	18
0763 0824 0884 0961	0774 0785 0839 0916	0752 0800 0816 0855 0864	0916	0921 0925 0927	20	21	22	23	24	25
0722 0802 0902 0911 0914	0827 0860 5500	0802 0897 0902 0914 0917 0930	0671 0809 0889 0894 0922 5496	0711 0786 0886 0906 0953 0955 0959	26	27	28	29	30	31

3月25日の 観察及び作業 のポイント

- (色別)
- 分娩予定5496号牛
 - 乾乳予定0894号牛
 - 妊娠鑑定0809号牛
 - 0922号牛
 - 発情発見0671号牛
 - 0889号牛

繁殖カレンダー

検定結果を利用して、次回発情予定
日や分娩予定日をカレンダーに色
別でお知らせします。

これで、生産者は繁殖関連の観察
や作業を忘れず実施出来ます。