

乳検に加入されている方だけが**無料**で使える 情報活用ツール



牛群検定

Web システム でいーえる DL

ご利用ガイド



牛群検定 Web システム DL の操作は **簡単!**



繁殖管理に使ってみよう!

毎日の繁殖管理では、観察するターゲットを絞ることが大事!
DL を、今後の繁殖管理にお役立て下さい!



グラフで農場の損失をチェックしよう!

乳検データの見方が分からない…そんな悩みを解決!
DL はデータ活用を全力サポートします!



バルク情報も活用しよう!

DL はバルク情報と乳検情報を結合します!
これまでより、緻密な牛群管理が可能になります!


ごあいさつ Web システム DL は、農場データに関する

- 数字ばかりで上手く活用できない
- データ量が多くて消化不良…
- 支援者との情報共有がスムーズにできない

こんなお悩みを解消する、お役立ちツールです！



1 ログインしてみよう！

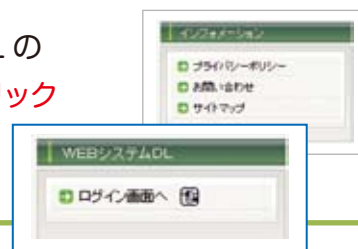
Internet Explorer  を開いて
URL を入力を入力

<https://nyuken.hmrt.or.jp/dl>

<https://nyuken.hmrt.or.jp/dl>

北酪検  検索 で本会の HP にアクセス

Web システム DL の
ログイン画面 **クリック**



Web システム DL ログイン画面

ログインに必要な ID、パスワードは、
現行の「牛群検定 Web システム」と共通です。
あなたの 認証 ID、パスワードを入力して下さい。

ログイン **クリック**

ヒント

- 「お気に入りに追加」しておくと、次回以降のログインの手間が省かれます。
- 一度入力した ID、パスワードは保存できます。次回以降は入力の手間が省かれます。

HELP

認証 ID、パスワードが分からない！

「牛群検定 Web システム」の ID、パスワードを紛失された方は、
地元の乳検組合にお問い合わせ下さい。

2 メイン画面(本日の農場)の使い方

ログインに成功すると、Web システム DL のメイン画面が開きます。
 メイン画面には、あなたの農場の**最新の繁殖情報**が表示されます。

【本日の農場 (メイン画面)】

現在の牛群情報 (単位:頭)

未授精牛 (検査)	授精牛 (妊未確)	妊娠牛	乾乳牛
18	43	79	5
未授精牛 (未検査)			
29			

搾乳牛

1産	2産	3産以上
85	31	29
25		

繁殖に供さない

3

繁殖状況 分娩後日数別

本日(2015年10月05日)の要確認牛

発情調査	発情確認	妊娠予定	乾乳予定	分娩予定	アラーム登録牛
1頭	9頭	3頭	0頭	4頭	0頭
1091	0799	1268		0978	
	0915	1327		1246	
	1017	1401		1313	
	1218			1344	
	1263				
	1306				
	1327				
	1394				
	1397				

情報のご利用方法は簡単！
 左側のメニュー欄から「あなたの知りたい情報」をクリック選択します。

それでは、次ページから情報の見方をご説明します！



- 繁殖情報を見たい、入力したい……………3 ページ
- 農場のデータをグラフで見たい……………5 ページ
- バルク情報を見たい、入力したい……………7 ページ

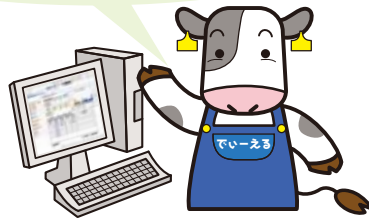




繁殖管理に使ってみよう!

Webシステム DL では、

乳検記録のほか、授精師さんが全国データベースに報告した授精記録、皆さんがシステムに入力した記録を**随時反映!**
分娩/追加/除籍の情報も、**個体識別情報を自動反映**するので、**新しい情報をご利用頂けます。**



繁殖成績の状況は、

グラフ参照 の繁殖グラフで視覚的に確認できます!

繁殖情報は、おもに

牛群検定WebシステムDL ログイン:北路 検太郎 [999999]

【本日の農場 (メイン画面)】

現在の牛群情報

未授精牛 (妊娠)	授精牛 (妊未確)	...
18	48	70
未授精牛 (未妊娠)		
16		

授乳牛

1層	2層
84	31

繁殖に供さない: 1

本日の要確認牛

発情調査	発情確認	妊娠予定
1頭	16頭	9頭
1034	1094	1129
	1225	1629
	1449	1631
	1463	1631
	1468	1660
	1470	1671
	1478	1672
	1629	1728
	1638	1730
	1644	
	1645	
	1651	

本移動確認

クリック



繁殖カレンダー (月間・週間)

これから先の繁殖予定をカレンダーで確認!

【繁殖カレンダー (週間)】

前日: 2015/11/02 翌日: 予定表示 実績表示

全て 発情 次回発情 妊娠 乾乳 分娩

10月30日(金)	10月31日(土)	11月01日(日)	11月02日(月)	11月03日(火)	11月04日(水)	11月05日(木)
次回発情:1頭 00000 f16451.5	妊娠:2頭 00000 f14631.3	次回発情:1頭 00000 f14101.7	妊娠:1頭 00000 f16451.5	次回発情:1頭 00000 f16161.5	次回発情:1頭 00000 f14331.4	次回発情:3頭 00000 f17261.7
妊娠:1頭 00000 f14491.7	00000 f14701.3	妊娠:4頭 00000 f12251.4	00000 f17291.8	乾乳:1頭 00000 f16281.2	分娩:1頭 00000 f14101.7	00000 f16751.2
乾乳:1頭 00000 f14221.3	00000 f16611.5	00000 f16761.9	00000 f14451.9	00000 f16231.7	分娩:3頭 00000 f16391.8	

クリック



本日の要確認牛

当日にチェックするべき牛をリストアップ!

初期設定は、前後3日が表示範囲です。(条件設定で変更可)

- 発情調査** 分娩後、40日を迎える牛(無発情の個体をチェック)
- 発情確認** 発情・授精後21日、排卵の報告後19日を迎える牛
- 妊鑑予定** 授精後、45日を迎える牛
- 乾乳予定** 乾乳予定日(分娩60日前)を迎える牛
- 分娩予定** 分娩予定日(受胎後280日)を迎える牛

※日数は初期設定値です。いずれも設定変更できます。

アラーム登録牛 個体管理ノートで登録した注意牛、出荷停止牛など

要確認牛チェックリスト

00-000-00 北路 検太郎 2015年11月02日 (水) 朝

【発情調査中】 1頭 2頭 3頭 4頭 5頭 6頭 7頭 8頭 9頭 10頭

個体識別番号	性別	牛種	発情調査日	発情確認日	発情調査日	発情確認日
00000-0000-0	♀	黒毛和種	2015/11/02	00000-0000-0	2015/11/02	

【発情確認中】 1頭 2頭 3頭 4頭 5頭 6頭 7頭 8頭 9頭 10頭

個体識別番号	性別	牛種	発情調査日	発情確認日	発情調査日	発情確認日
00000-0000-0	♀	黒毛和種	2015/11/02	00000-0000-0	2015/11/02	

【妊娠予定中】 1頭 2頭 3頭 4頭 5頭 6頭 7頭 8頭 9頭 10頭

個体識別番号	性別	牛種	発情調査日	発情確認日	発情調査日	発情確認日
00000-0000-0	♀	黒毛和種	2015/11/02	00000-0000-0	2015/11/02	

【アラーム登録中】 1頭 2頭 3頭 4頭 5頭 6頭 7頭 8頭 9頭 10頭

個体識別番号	性別	牛種	アラーム登録日	アラーム解除日
00000-0000-0	♀	黒毛和種	2015/11/02	2015/11/02

「リスト印刷」ボタンで印刷も!

リスト印刷

メイン画面で確認

クリック

（単位：頭）
 繁殖状況 分娩後日数別
 20 18 16 14 12 10 8 6 4 2 0
 頭
 1月 2月 3月 4月 5月 6月 7月 8月 9月 10月 11月 12月
 日数
 ■ 妊娠確認 ■ 妊未検 ■ 未授精

アラーム登録牛
 1頭 8頭 2頭
 1402 1127 1257 初乳出荷禁止
 1241 1455 抗生物質残留検査
 1278
 1454
 1455
 1615
 1633
 1642

リスト印刷 検定記録印刷



現在の牛群情報

“繁殖管理ホワイトボード”のイメージで一覧を表示！

メイン画面で見た繁殖区分をクリックすると、該当牛の一覧が表示されます。

牛の「絞り込み」「並び替え」も自由自在！

牛番号をクリックすると、詳細な繁殖成績を確認できます。

【授精中牛（妊娠未確定） 繁殖情報】
 2015年10月07日（水）対象頭数 48 頭
 検索条件: 産次 未妊娠 1産 2産 3産 4産以上
 管理: 長期空胎 妊娠確定 長期空胎+妊娠確定
 すべて 授精～妊娠対象前
 AI回数3回以上

選んだ条件で絞り込み!

検索

個体識別番号	産次	分娩月日	分娩後日数	授精回数	最終授精月日	授精後日数	再発注意日	略号	E	T	メモ
00000 1142215	1	2015/06/13	117	1	2015/08/08	61	2015/09/19	JP3H54903			
00000 1160018	2	2015/06/22	106	1	2015/08/09	60	2015/09/20	JP3H54903			
00000 1163214	1	2015/06/21	109	1	2015/08/09	60	2015/09/20	JP3H54903			
00000 1144412	2	2014/09/10	393	5	2015/08/10	59	2015/09/21	JP3H55177			
00000 1160212	2	2015/06/24	106	1	2015/08/10	59	2015/09/21	JP3H55177			
00000 1167214				2	2015/08/22	47	2015/10/03	HK187			
00000 1167211				2	2015/08/22	47	2015/10/03	HK187			
00000 1167211	1	2015/05/27	134	1	2015/08/23	46	2015/10/04	JP3H55206			
00000 1167211				5	2015/08/28	41	2015/10/09	JP3H54828			
00000 1167211				3	2015/08/28	41	2015/10/09	JP3H55177			

CSV出力 リスト印刷 戻る

クリック

繁殖リストの印刷も!

クリック



個体の繁殖情報

システム内で個体番号をクリックすると、個体の繁殖成績の確認 / 入力画面が開きます。

メニュー欄の **繁殖 入力/閲覧** から開いた場合は、耳標の**拡大4桁**の入力が必要です。

入力手順は・・・

- ① 日付を指定して(発情日、授精日 etc)
- ② 繁殖内容(発情、授精、分娩など)をリスト選択
- ③ 必要事項 (♂略号など) をリスト選択
- ④ 「登録」 ボタン

入力が完了! 上の表に反映!

【繁殖情報入力】

個体管理ノート 個体検定情報

個体識別番号 999999999 検索 99999-9999-9 名号: ホクラク・ケンタロウ

日付	繁殖内容	授精回数	種雄牛略号	ET	受胎	産次	産子性別	分娩時期	発情光様	ア-ブ
2015/09/16	授精		JP3H55056							編集
2015/07/28	授精	3	JP3H54828							検定
2015/07/06	授精	2	JP3H55206							検定
2015/05/16	授精	1	JP3H55177							検定
2015/03/09	分娩				2	♂	介助なしの自然分娩			検定
2015/01/30	配乳									検定
2014/06/02	授精	2	200H6053		NR					検定
2014/05/11	授精	1	JP3H54936							検定

日付: 前日 2015/10/07 翌日 ①

繁殖内容: 授精 ②

発情	授精	分娩
発情光様	授精回数 5 種雄牛略号 JP3H55177 参照 ③	産次 産子性別
	ET <input type="checkbox"/> 採卵(D) <input type="checkbox"/> 授精卵移植(E)	分娩時期

クリア 削除 登録 ④

システムに入力した内容は、検定成績に直接反映されませんが、前回検定後に入力された内容は、プリントアウトして検定員さんに渡すことができます。

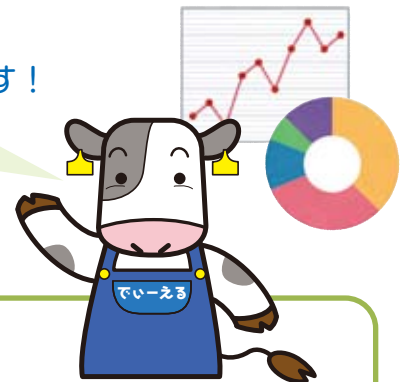
メイン画面 **検定記録印刷** で印刷!



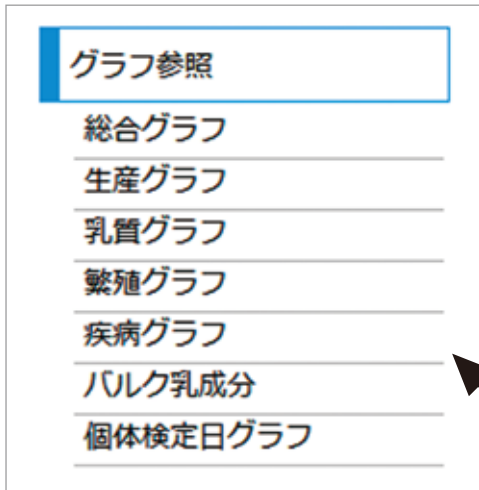
グラフで農場の損失をチェックしよう!

乳検データは…

「数字が多くて使いこなせない…」 「速報だけしか使えていない」、
 そんな悩みをお持ちの方には、DLがデータ活用をお手伝いします！
 見えなかった損失、課題がきっと見つかるはずですよ。



グラフの参照方法は



メイン画面で「グラフ参照」をクリックすると、
 小メニューが表示されます。この中から、見たいグラフを
 選択するだけ。
 グラフの種類は多いですが、説明コメントもあるので心配
 は不要です！

最初に見て頂きたいのが、**総合グラフ**です。

カーソル

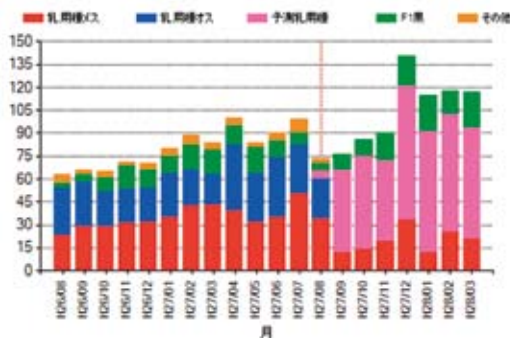


対策別グラフの一部をご紹介

課題を見つけた後は、
 対策別グラフ(生産・乳質・繁殖・疾病)を確認して、
 効果的な対策を検討しましょう！

生産グラフ

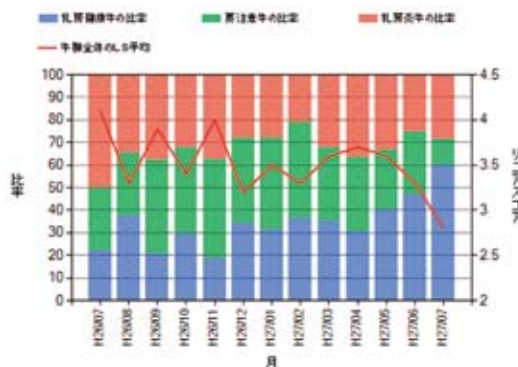
今後の生乳生産はどうなる？



今後の分娩予定(品種)はどうなってる？

乳質グラフ

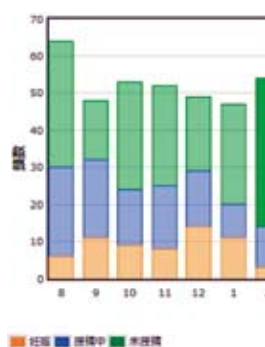
乳房炎の発生原因を掘り下げよう！



乳房炎牛と健康牛の比率は？季節の傾向は？

繁殖グ

現在&将来の繁殖成



発情発見と受胎の



総合グラフ

あなたの農場の課題は？ 全道の仲間とデータを比べてみよう！

総合グラフでは、あなたのデータを4つのグループ(全道 / 地区 / 頭数規模 / 乳量水準)と比較！
牛のアイコンで位置付けを確認できます。

毎月更新!

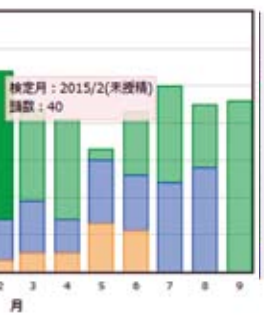
農家名：北碓 検太郎 農家コード：9999999		←要改善	中央値	成績良好→	農場	全道	チェックポイント
産	経産牛1頭あたり年間乳量				8586	8957	出荷量に關係、能力・繁殖成績が影響
	305日間補正乳量(初産)				10668	10546	成牛換算値、初産の能力・管理指標
	305日間補正乳量(2産以上)				10688	10127	成牛換算値、2産以上の能力・管理指標
	在籍1日1頭あたり乳代収入				924	1190	総乳代/出生後日数(過去2年の除籍牛)
乳質	バルク体細胞数(千/ml)				144	193	バルクの加重平均値(過去1年)
	バルク体細胞/検定体細胞(比率)				97	89	出荷・廃棄の状況を推察(全牛検定時)
	リニアスコア2以下(比率)				61	53	乳房の健康な牛の比率
	1頭あたり乳房炎損失(頭/月)				791	1120	乳房炎で低下した泌乳量×乳価(円)
	除籍理由「乳房炎」の比率				1	15	乳房炎で淘汰した牛比率(過去1年の除籍)
繁殖	空胎日数				164	153	受胎に要した日数平均(受胎牛のみ)
	200日以上 空胎割合				16	21	長期不受胎牛の割合(空胎日数の集計外)
	100日以上 未授精割合				17	8	不受胎牛のうち、授精できない牛の割合
	妊娠率				17	17	発情発見率×受胎率で計算する指標
	発情発見率				36	41	授精回数÷理論上の発情周期の数
	初回授精_受胎率				47	31	繁殖機能の回復、授精開始時期が影響
	2回目以降_受胎率				42	26	授精タイミング、栄養充足などが影響
	初回授精_開始日数				72	88	初回受胎率と併せ、空胎日数への影響大
初産分娩月齢				24	25	未経産の繁殖管理、育成技術の指標	
疾病関連	除籍率(乳用売却を除く)				27	20	生産効率の低下要因、除籍理由を確認
	分娩後60日内の死亡率				12.0	5.9	周産期トラブルの発生状況を示す
	死産発生率				13.0	5.6	牛群の産乳量、産子数の低下に繋がる
	50日以内_乳脂率5%以上(%)				12	10	分娩前後の体脂肪貯蓄量が顕著な牛比率
100日以内_乳蛋白率2.6%以下(%)				18	16	泌乳前期に栄養充足が低い牛の比率	

経済的な損失と関連の強い項目をピックアップ!

儲けに直結する課題が見えてくるはず!

ラフ

績の傾向を掴もう!



状況を時系列で確認

疾病グラフ

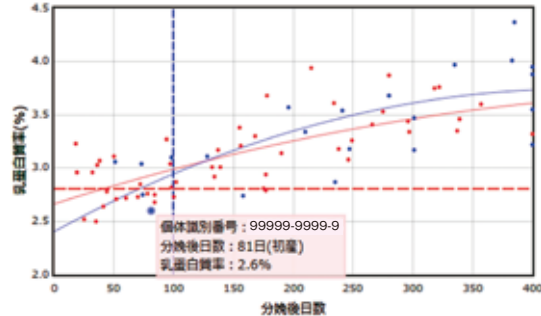
周産期トラブルの発生状況を分析



分娩後の「低エネルギー状態の個体」比率は?

個体検定日グラフ

検定日の個体成績の分布を確認!



注目して頂きたい範囲を点線で囲っています



バルク情報も活用しよう!



農場の最終成果物であるバルク乳。

乳量、乳成分の動きから農場の課題が見えてきます。

DLでは、出荷毎の乳量、定期検査の乳成分データを自動で更新します。

※一部地域では、バルク情報を利用できない場合があります。検定組合までご相談下さい。

バルク情報

乳量情報 入力

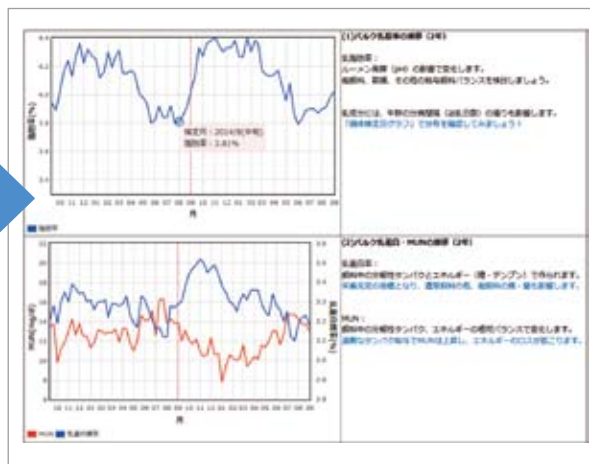
乳量情報 閲覧

定期検査結果を蓄積、ダウンロードもできます!

日付	乳量 (kg)	乳成分 (%)	検定	乳成分 (%)	検定	乳成分 (%)	検定	乳成分 (%)	検定	乳成分 (%)	検定
2015/06/22	10,444.6										
2015/06/13	10,363.6										
2015/06/04	10,214.6										
2015/05/23	10,176.6										
2015/05/14	8,352.2										
2015/05/02	8,126.2										
2015/04/23	7,941.2										
2015/04/14	4,372.6										
2015/04/02	7,451.2										
2015/03/23	9,199.2										
2015/03/13	7,613.2										
2015/03/06	7,768.2										
2015/02/23	8,296.2										
2015/02/11	8,107.2										
2015/02/05	8,029.2										
2015/01/22	8,235.2										
2015/01/14	8,217.2										
2015/01/06	7,909.2										

CSV 出力

乳成分の2カ年の推移をグラフでモニター!



日々の個体乳量(平均)の動きもモニターできる!

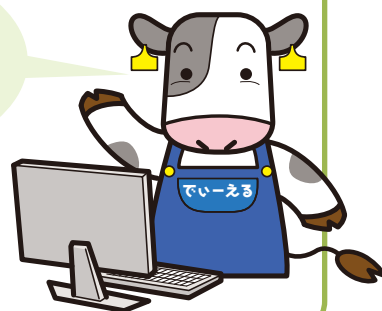


廃棄頭数を入力すると、出荷日毎の個体乳量(平均)をシステム内に蓄積できます。

(グラフには、折れ線グラフが描画されます)

飼料設計をお願いする支援者にも、簡単に情報を提供できます。

これまで以上のサポートが期待!



information

インフォメーション

- 現在、DLと連動するモバイル版を開発中です。モバイル版でもリアルタイムな繁殖管理、データ入力が可能に! DLの進化にご期待下さい!
- あなたの農場の支援者も、ユーザーIDを取得できる予定です(同意前提)。DLをフル活用して農場の課題を共有しましょう