

分娩後は検定成績証明を行い、個体の能力を血統登録に結び付けて改良をしましょう！

検定成績証明は、牛群検定の泌乳記録を血統登録に結びつけ永久に保管するだけでなく、次の様々な改良情報を集約して確認することができ、効率的に情報の保管・活用をすることができます。

- 本牛を含めた4代の血統情報
- 審査・検定成績
- 遺伝評価値
- 共進会賞歴

また、検定成績証明の情報に加え、証明書に記載しきれなかった情報を「登録情報活用システム(ライアス:RIUS)」で確認できます。

RIUSでできること

- 審査・検定成績等の各種情報の確認



血統図 系統簿 審査成績 検定成績 共進会賞歴

検定成績

分娩年月日	年齢	産次	搾乳回数	検定日数	M量	F量	F%
2003/06/29	02-00	01	2	292	8,518	311	3
2004/06/13	02-11	02	2	305	11,810	421	3
2004/06/13	04-00	03	2	285	10,019	353	3
2006/06/01	04-11	04	2	305	11,799	413	3
2006/06/01	04-11	04	2	365	13,373	474	3
2007/07/11	06-00	05	2	305	12,557	445	3
2007/07/11	06-00	05	2	365	13,952	495	3
2009/02/14	07-07	06	2	305	14,232	494	3
2009/02/14	07-07	06	2	365	16,242	566	3
2010/03/28	08-09	07	2	305	13,681	419	3
2010/03/28	08-09	07	2	365	15,584	490	3
2015/04/20	13-09	08	2	305	11,309	428	3
2015/04/20	13-09	08	2	365	12,984	494	3
				8乳期	2707	103,282	3604

■ 証明書のダウンロード

利用条件

★ 検定成績証明の **自動継続発行** 農家であること

自動継続発行とは、初回の申込みだけで登録牛全頭が検定期間を終了する都度、自動的に証明書が発行されるため、1頭ごとの申込書作成の手間や申込み漏れを防ぐことができます。

RIUSのデモサイトや活用方法を紹介していますので、自動継続申込前にぜひご覧ください！



各種Webサービスに関するお問い合わせは当協会の調査課まで | TEL: 03-5942-4812 | Mail: research@hcj.or.jp

理想の牛群へデータでサポート 牛群改良情報Webサービス



GeniUS
ゲノミック情報活用システム

登録情報活用システム

近交情報
システムWeb

STEP
01
登録

牛群改良の基本となるのが血統登録です。
出生後速やかに血統登録をしましょう！

登録牛の情報は「家畜改良データバンク」で確認できます。



家畜改良データバンクでできること



■ 個体情報の確認



■ 全国の雌牛成績や会員情報の確認



利用条件

★どなたでも利用できますが、会員情報は「牛個体識別全国データベースの情報利用同意書」を提出していること

STEP
03
交配

交配するときは、急激な近交係数の
上昇を避けましょう！

交配したい個体と種雄牛との間に生まれる産子の近交係数を「近交情報システムWeb」で検索できます。



近交情報システムWebでできること

■ 牛群一括リストの作成

近交種雄牛リスト			
農場コード (氏名)	登録番号	生年月日	種雄牛リスト (8.40%未満を表示、略号省略)
0117263111 (近親交配に ならない 組み合わせを記載)			
14XXX 0884 3	2015.06.25		JPSH61137 : 7.82
15XXX 0915 8	2015.12.14		JPSH61137 : 7.75 JPH460739 : 8.17 JPSH60991 : 7.87
15XXX 0953 2	2016.10.09		JPSH61137 : 7.95 JPSH60991 : 8.19



■ 産子の近交係数の確認

近交情報			
登録番号: 15XXX 0915 8	生年月日: 2015.12.14	名: 蘇特ツバサノシロトメ	号: 蘇特ツバサノシロトメ
名	種雄牛	近交係数	N T P
7.75	JPSH61137	138433259 JPN	+3.460
8.17	JPH460739	147021692 JPN	+3.047
7.87	JPSH60991	163493754 JPN	+3.437
	ET3347333	166126.ET	+131.874

利用条件

★「牛個体識別全国データベースの情報利用同意書」を提出していること

STEP
02
SNP
検査

登録後すぐにSNP検査を受けて、ゲノミック
評価値を確認しましょう！
未経産のうちから選抜・淘汰、交配計画に役
立てることができます！

SNP検査申込後、最短3週間で「ゲノミック評価速報」から
速報値がわかります。



ゲノミック評価速報でできること

- 公式評価前のゲノミック評価の速報値の確認
- 遺伝病や牛βカゼイン (A2) 等の遺伝子の保因状況の確認

利用条件

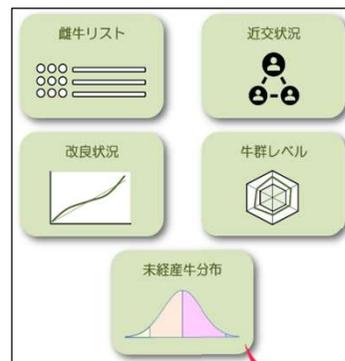
★ SNP検査を申込んでいること ★ SNP検査で血統疑義になっていないこと



公式評価後は、「ゲノミック情報利活用システム(ジーニアス: GeniUS)」で個体の評価値だけでなく、牛群全体の改良状況を視覚的にわかりやすく確認できます。

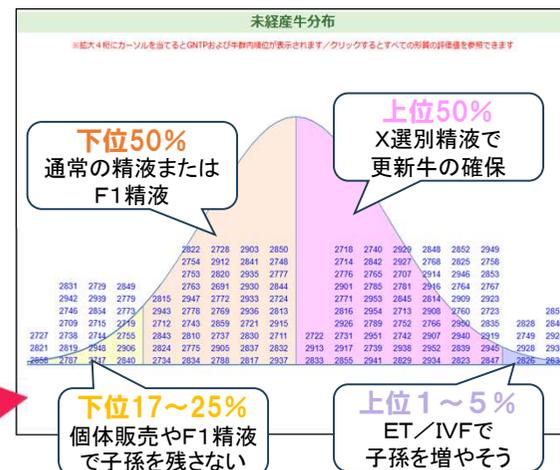


GeniUSでできること



利用条件

★牛群内にゲノミック評価値をもつ牛が在籍していること



※表示には別途条件があります。