



平成31年3月29日
一般社団法人家畜改良事業団

ウシの遺伝子型検査に用いる試料の拡充について

家畜改良事業団では、これまでウシの遺伝子型検査の試料を毛根*とし、より確実にDNAの抽出ができるように相応量の採取をお願いしてきましたが、幅広く、他の試料での検査の可能性を求め検討を重ねてきました。

このたび、検査を依頼される皆様からの声にお応えできるよう、別紙のとおり遺伝子型検査に用いる試料の種類を拡充しましたので、リリースいたします。

お送りいただきました試料を用いて確実に検査を行えるよう、各試料に対する若干の注意事項がございますので、担当者に確認のうえ実施していただきたいと存じます。

*フリーマーチン検査の場合は、従来通り血液が必要です。

<本件に関するお問い合わせ先>
一般社団法人 家畜改良事業団
家畜改良技術研究所
群馬県前橋市金丸町316
担 当 遺伝検査部
塗本 雅信(ぬりもと まさのぶ)
TEL: 027-269-2441
FAX: 027-269-9331

家畜改良事業団は 様々な検査試料（牛）に対応いたします

平成31年4月より、当団は毛根に加え鼻汁、血液等の試料にも対応いたします。お申込者様のご希望の試料を採取の上、検査をお申し込みください。なお、下表以外の試料、採取・送付器具につきましては、遺伝検査部（027-269-2441）までお問い合わせください。

試料	検査への対応				必要量	採取・送付の条件	推奨する採取・送付器具	備考
	SNP検査	親子判定	特定遺伝子	フリーマーチン				
尾房部毛根	✓	✓	✓		80本程度	汚れていない、質の良い毛根が確認されたもの、常温	【当団提供】ビニール袋	
尾根部毛根		✓	✓		30本程度	汚れていない、質の良い毛根が確認されたもの、常温	【当団提供】毛根台紙	
鼻汁	✓	✓	✓		綿球部分に十分浸み込む量	スワブ採取キット添付の使用方法による、常温	【当団提供】スワブ採取キット	キメラの場合は毛根の送付をお願いします
血液	✓	✓	✓	✓	5.0ml程度	新鮮な全血、冷蔵が望ましい、血清は不可	【当団提供】採血管（EDTA入り） ヘパリン入りは不可	キメラの場合は毛根の送付をお願いします
精液		✓	✓		0.25ml程度	希釈精液、生精液等、冷蔵が望ましい	人工授精用ストロー	

【ご了承ください】

- ・ **キメラ**とは双子など多胎妊娠の場合に胎子の胎盤の血管が吻合して造血細胞が交換され、複数個体由来の血液細胞が生産されることをいいます。
- ・ 試料の量・質が検査に適さない場合、また、血液、鼻汁において**キメラ**が認められた場合、再度試料の送付をお願いすることがあります。
- ・ 当団提供の採取・送付器具につきましては、検査のお申込みに必要な数量を提供させていただきます。
- ・ 試料の必要量につきましては、検査使用後の保存まで想定しておりません。