

Contact:	Lea Vollmer
Phone:	+49 5034 871 5131
Fax:	+49 5034 871 5143
E-Mail:	Lea.Vollmer@fli.de
Ref.No.:	ÖkoSus-Ma-0121

Anleitung zur Blutentnahme zur Sequenzierung beim Schwein

Um eine ausreichende und gleichbleibende Probenqualität zu gewährleisten ist es wichtig bei der Probennahme in erhöhtem Maße sorgfältig zu arbeiten. Bereits geringe Abweichungen vom optimalen Vorgehen können die nachfolgende Sequenzierung empfindlich verschlechtern. Dies betrifft insbesondere:

Die Beschriftung der Probe

- Bitte stellen Sie sicher, dass die Probe mit einer Nummer beschriftet wird, die im Herdbuch zurück verfolgbar ist, beispielsweise der Selektionsohrmarke, Herdbuchnummer oder Mutter-HB + Ohrspitzennummer. **Betriebsohrmarken sind nicht ausreichend!**
- Achten Sie bitte penibel darauf einen **wasserfesten Permanentmarker** zu verwenden und sehr lesbar zu schreiben

Die Entnahme

- Bitte entnehmen Sie das Blut über die äußere Drosselvene. Ziehen Sie hierzu das Lehrvideo des Clinical Skills Lab der TiHo Hannover zur Hilfe (siehe QR-Code).
- Nutzen Sie für die Entnahme die bereit gestellten 9 ml K3-EDTA Röhrchen und versuchen Sie, diese möglichst voll zu machen.
- Pro Tier sind zwei EDTA-Röhrchen vorbereitet worden. Eines davon dient als Absicherung, falls Probleme bei der Blutentnahme mit dem ersten Röhrchen auftraten.
- Das Blut sollte in einem Zug genommen werden.
- Bitte nutzen Sie immer die beiliegende Kanüle und wechseln sie diese nach jedem Tier. Das offene „einlaufen lassen“ des Blutes ins Röhrchen macht die Probe weitestgehend unbrauchbar!
- **Schwenken Sie die Probe nach der Entnahme lieber zu lang, als zu kurz, um die Verklumpung zu verhindern.**



Die Kühlung

- Je schneller Sie die Probe auf unter 5 °C bringen, desto besser. Es ist kein Fehler Sie direkt nach dem Schwenken auf Eis zu stellen.

Wenn die Proben **NICHT** am selben Tag verschickt werden können:

Das Gefrieren

- Sollte es aus organisatorischen Gründen nicht möglich sein die Probe umgehend (spätestens Folgetag) zu versenden, frieren Sie sie bitte schnellstmöglich bei - 20°C ein.
- Ansonsten vermeiden Sie bitte die Proben einzufrieren!

Der Versand

- Nutzen Sie bitte die zuvor **eingefrorenen Kühlakkus**.
- Verschließen Sie die Proben in einem Plastikbeutel und umwickeln Sie diesen mit Papierhandtüchern um einen direkten Kontakt mit den Akkus zu vermeiden.
- Schreiben Sie das Entnahmedatum in oder außen auf den Karton oder den Beutel.
- **Alles unbenutzte und noch verschlossene Material** verstauen Sie bitte wieder im Paket und senden es mit den Proben zurück an uns.
- Bitte liefern Sie das Paket, **sofern nicht anders besprochen**, so schnell wie möglich beim nächsten DHL Standort ein.
- Frankieren Sie das Paket mit der beiliegenden Wertmarke und senden Sie es an:

Friedrich-Loeffler-Institut - Institut für Nutztiergenetik
z. Hd. Labor ZGR - ÖkoSus
Höltysstraße 10
31535 Neustadt am Rübenberge OT Mariensee

Die Abholung

- Sollten wir besprochen haben, dass die Proben abgeholt werden und nicht versandt, so frieren Sie bitte wie oben beschrieben die Proben bei -20°C ein.
- Wir werden die Proben anschließend abholen.

Wir bedanken uns für Ihre Unterstützung!

Ihr „ÖkoSus“-Team

Lea Vollmer, Liisa Kistner, Dirk Hinrichs, Steffen Weigend und Christian Reimer

Rechnungsstellung

Age Group	Gender	Percentage Vaccinated
65 and older	Female	80%
	Male	75%
55-64	Female	70%
	Male	65%
45-54	Female	65%
	Male	60%
35-44	Female	60%
	Male	55%
25-34	Female	55%
	Male	50%
18-24	Female	50%
	Male	45%