



ТОО «НАУЧНО-ИННОВАЦИОННЫЙ ЦЕНТР
ЖИВОТНОВОДСТВА И ВЕТЕРИНАРИИ»



ПАМЯТКА ПО ОТБОРУ БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБРАЗЦОВ
(ВОЛОС)



Памятка по отбору биологических образцов (волос)

Для исследований ДНК, отбираются племенные животные (быки-производители, коровы, нетели, телята) используемые в селекционно-племенной работе со стадом крупного рогатого скота и зарегистрированные в республиканской породной палате.

Животные должны иметь:

- 1) индивидуальный номер животного (KZ),
- 2) инвентарный либо хозяйственный номер, тату (при наличии),
- 3) регистрационный номер в породной палате (при наличии),
- 4) дата рождения, порода, владелец животного.

Для выделения ДНК из биологических образцов используются чистые волосы с фолликулами (луковицы корней) в количестве **не менее 50 шт.**

Отбор волос осуществляется специалистами хозяйствующего субъекта в специализированные конверты для отбора волос.

Процедура отбора биологических образцов:

1. Очистить кисточку хвоста от фекалий и загрязнений, волосы должны быть **сухими и чистыми (рис. 1)**;
 2. Собрать **20-30 волос** в пучок на хвосте, обернуть волосы вокруг металлического прута или шариковой ручки и сорвать быстрым и резким движением по ходу роста волос либо в противоположную сторону **(рис. 2)**;
 3. **От хвоста отрезать волосы ножницами нельзя!(рис. 3)**;
 4. Луковицы корней волос должны быть **отчетливо видны(рис. 3)**;
 5. При необходимости, повторите процедуру, чтобы получить **более 50-70 волос** с фолликулами (корни луковок волос);
 6. На конверте для отбора волос удалить защитную бумагу с клейкой лентой;
 7. Прикрепить волосы на клейкую ленту так, чтобы корни волос располагались выше клейкой ленты, но не выше середины конверта (длина волос должна составлять не менее 7 см) **(рис. 4)**;
 8. Отрезать лишнюю нижнюю часть волос и закрыть нижнюю крышку конверта **(рис. 4)**;
 9. Закрыть верхнюю крышку конверта и записать **ИНЖ номер животного (KZ) (рис. 5)**;
 10. Конверт с образцом волос вложить в полиэтиленовый пакет и закрыть Zip-замок **(рис. 6)**.
 11. Внести данные по животным в Опись отбора биологических образцов **(Приложение 1)**, подписать ответственными специалистами владельца животных и поставить оттиски печатей владельца животных.
- Предоставить в лабораторию в оригинале на бумажном носителе и электронном формате;**
- Заполнить бумажную форму Акта отбора биологических образцов для лаборатории **(Приложение 2)**, подписать ответственными специалистами владельца животных и ветеринарным специалистом района, поставить оттиски печатей владельца животных и ветеринарной службы района.
- Предоставить в лабораторию в оригинале на бумажном носителе.**
12. Отправить конверты для сбора волос с приложенным Актом и описью отбора биологических образцов по адресу генетической лаборатории.



(рис. 1)



(рис. 2)



От хвоста отрезать волосы
ножницами нельзя!



(рис. 4)



(рис. 3)



(рис. 5)



(рис. 6)

Приложение 2

АКТ отбора биологических образцов

Наименование хозяйства,
административный район
область

Дата отбора

Мы, нижеподписавшиеся в составе: ДОЛЖНОСТЬ ФИО, ветеринарный врач ФИО и ДОЛЖНОСТЬ ФИО, в присутствии ветеринарного инспектора _____ района _____ области ФИО составили настоящий акт о том, что ДАТА произведен отбор биологических образцов (волосы) от племенных животных НАИМЕНОВАНИЕ ХОЗЯЙСТВА в количестве _____ (протисью) образцов.

Биологические образцы (волосы) упакованы индивидуально в конверте для сбора волос и помещены в полиэтиленовый пакет. Отбор волос произведен с целью выделения ДНК и проведения исследований на достоверность происхождения животных.

Опись отбора биологических образцов прилагается на _____ листах.

Должность Наименование хозяйства

Ф.И.О.

Ветеринарный врач Наименование хозяйства

Ф.И.О.

Оттиск печати ветеринарного врача хозяйства

Должность Наименование хозяйства

Ф.И.О.

Ветеринарный инспектор
_____ района

_____ области

Ф.И.О.

Оттиск печати ветеринарного инспектора



КОНТАКТЫ

ПРИЕМНАЯ

+7 (7172) 304-816 ВНУТР.101

ОТДЕЛ ЖИВОТНОВОДСТВА

+7 (7172) 304-816 ВНУТР.103

ОТДЕЛ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

+7 (7172) 304-816 ВНУТР.102

ФИНАНСОВО ПРАВОВОЙ ОТДЕЛ

+7 (7172) 304-816 ВНУТР.107

ЦЕНТР ПОДДЕРЖКИ ИАС:

+7 (7172) 277-226 (С 9:00 ДО 18:30)

+7 (7172) 277-044 (С 9:00 ДО 13:00)

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН,
010000, Г. АСТАНА, УЛ. КЕНЕСАРЫ 40,
БЦ «7 КОНТИНЕНТ», 12 ЭТАЖ
ТЕЛ: +7/7172/ 304816
WWW.PLEMNIC.KZ