

Інститут біології тварин НААНУ запрошує до співпраці та пропонує сільськогосподарським підприємствам, які займаються скотарством, свинарством, птахівництвом, вівчарством, рибництвом, кролівництвом:

- нові конкурентоспроможні технології виробництва біологічно активних речовин (каротиноїдів, антиоксидантів та ін. із застосуванням нанотехнологій);
- способи одержання екологічно чистої продукції тваринництва;
- методи діагностики та профілактики пріонних інфекцій та інших маловивчених хвороб;
- послуги з фізіології та патології відтворення тварин;
- консультацій з питань одержання сперми від кнурів, її розбавлення і зберігання з використанням розбавників власного виробництва;
- діагностику захворювань шляхом фізіолого_біохімічних лабораторних досліджень організму тварин;
- підвищення кваліфікації практичних і наукових кадрів у галузі тваринництва;
- сертифікацію тваринницької сировини і продуктів харчування;
- організацію та проведення наукових шкіл, семінарів, виставок.

З метою вивчення якості і особливостей заморожування сперми собак в осінньо-зимовий період запрошуємо власників кобелів (віком 2-6 років будь-якої породи) до співпраці. В результаті Ви безкоштовно отримаєте:

1. Оцінку якості сперми Вашого кобеля.
2. Діагностику простатиту (цитологічні дослідження соку простати).
3. Зняття статевої напруги у кобеля в період між в'язками.
4. Перевірку здатності сперми вашої тварини до заморожування.
5. При здачі сперми двічі на тиждень грошові заохочення.
6. При необхідності можливий виїзд до вас.

Беручи до уваги сучасні тенденції і досягнення у біотехнології відтворення дрібних тварин, зокрема собак, а також діагностики захворювань пов'язаних з порушеннями в репродуктивних органах, Лабораторія Фізіології і Патології Відтворення Тварин Інституту Біології Тварин УААН пропонує наступні послуги:

Оцінка відтворної функції кобелів.

Включає огляд статевих органів, визначення розмірів сім'яників і їх відповідності породним і віковим характеристикам. З метою оцінки кількості і якості сперми здійснюється безпечно взяття сперми мануальним способом. Морфологічні дослідження сперми і простатичного соку для діагностики простатитів проводяться за допомогою сучасних методів фіксації і мікроскопії (фазово-контрастний, люмінесцентний).

Визначення оптимального часу для природної в'язки чи штучного осіменіння у сук.

При допомозі спеціальних методів визначається проміжок часу, в якому є найбільша ймовірність заплідненості сук і одержання більшої кількості цуценят. Можуть бути застосовані як при природній в'язці так і при штучному осіменінні собак.

Розбавлення сперми середовищем і охолодження її для подальшого транспортування і штучного осіменіння собак.

Здійснюється розбавлення сперми середовищем яке підтримує життєздатність сперміїв протягом 3-4 діб, що дозволяє транспортувати сперму на великі відстані і проводити штучне осіменіння. Також при розбавленні значно збільшується об'єм сперми що може бути використано для осіменіння кількох тварин.

Заморожування і зберігання сперми від кобелів для штучного осіменіння.

Застосовання нами сучасних методик заморожування сперми кобелів дозволяє зберігати її при наднизьких температурах ($\square 196^{\circ}\text{C}$) практично необмежений термін, при збереженні нею здатності давати повноцінне потомство.

Штучне осіменіння сук спермою донора.

Абсолютно безпечна для тварини процедура яка дозволяє отримати здорове потомство без безпосередньої участі кобеля. Така можливість дозволяє уникнути травмування і занесення інфекції що може трапитись під час природної в'язки, неможливості проведення природної в'язки, а також стресове транспортування суки коли кобель знаходиться на великій відстані.

ОПИС ОСНОВНИХ ПРОЦЕДУР І ЇХ ВАРТІСТЬ

Взяття сперми – 20 грн.

Проводиться мануальним методом без присутності суки з використанням природних феромонів. Безболісна процедура, більшість самців реагують позитивно.

Оцінка якості сперми – 20 грн.

Визначення концентрації сперміїв в еякуляті, рухливості, активності і кількості потологічних клітин.

Охолодження сперми – 50 грн.

дійснюється розбавлення в спеціальному поживному середовищі і охолодження до температури $+4^{\circ}\text{C}$. В такому стані розбавлена сперма може зберігатися 2-4 дня, в залежності від початкової якості сперми і індивідуальних особливостей самця. Може бути транспортована в термосі з льодом.

Заморожування сперми – 100 грн.

Заморожування сперми проводиться у відповідності з протоколом спеціально розробленим для сперми собак із застосуванням криозахисних середовищ і програмного заморожувача з охолодженням до -196°C . Сперма розфасовується і зберігається в криостійких пластикових соломинках об'ємом 0.5 мл. Кількість доз отриманих з еякуляту змінюється в залежності від концентрації спермій і початкової якості сперми. Сперма з кількістю живих спермій нижчою 70% для заморозки не рекомендується. Стійкість до заморожування спермій залежить від індивідуальних особливостей самця, пори року і харчування.

Зберігання спермі в банку(10 соломинок) – 50 грн./30днів

Зберігається в рідкому азоті при -196°C .

Визначення оптимального часу для осіменіння включає:

Вагінальний мазок – 20 грн.

По співвідношенню різних типів клітин у мазку робиться висновок про кількість статевого гормону естрогену в крові самки. Досліджується в динаміці (2-3 рази). Дозволяє встановити приблизний час овуляції і має велику варіабельність. Застосовується при природній в'язці, штучному осіменінні свіжою або охолодженою спермою і як орієнтир при осіменінні заморожено-відтаяною спермою.

Визначення концентрації гормонів – 60грн/один гормон

Здійснюється взяття венозної крові і визначення кількості гормонів характерних для овуляції (1-3 рази в залежності від результатів). Є найбільш точним методом для встановлення факту овуляції. В основному застосовуємо при осіменінні заморожено-відтаяною спермою.

Штучне осіменіння свіжою або охолодженою спермою – 100грн.

Процедура являє собою введення сперми в парацервікальну зону(ділянка піхви яка оточує шийку матки) в оптимальний час. Вірогідність запліднення в середньому 80%.

Штучне осіменіння заморожено-відтаяною спермою – **250грн.**

Введення сперми безпосередньо в матку не хірургічним методом через її шийку при допомозі спеціальних інструментів. Вірогідність запліднення в середньому 60%.

Адреса: 79034, м. Львів, вул. В. Стуса, 38

тел.: 0 (32) 260-07-95

тел./факс: 0 (32) 270-23-89

e_mail: inenbiol@mail.lviv.ua

<http://inenbiol.com>