

ІНСТРУКТИВНА КАРТКА № 15.

ТЕМА: Техніка штучного осіменіння свиней і кобил.

МЕТА: навчитись підготовляти зовнішні статеві органи до осіменіння, оволодіти методикою роботи з інструментами, які використовуються для штучного осіменіння, відпрацювати методику осіменіння тварин різними способами.

ОБЛАДАННЯ: стерилізатор, розчин хлориду натрію 1%, розчин цитрату натрію 2,8-3%, розчин фурациліну, 70% спирт, марлеві серветки, ватні тампони, інструменти для осіменіння, мікроскопи, нагрівальні столики, термостат.

ЗАВДАННЯ:

1. Виявлення свиней чи кобил в охоті.
2. Підготовка інструментів, розчинів та матеріалів для осіменіння.
3. Розморожування сперми і оцінка її придатності для осіменіння.
4. Гігієна статевих органів.
5. Осіменіння свиней і кобил різними способами.

ПОРЯДОК ВИКОНАННЯ:

1. Візуально визначають ознаки статевої охоти і рефлекс нерухомості. Рефлекс виявляється в тому, що тварина стоїть нерухомо при стрибках на неї інших тварин, а також прогинається коли покласти на її крижі руку. Тварина веде себе неспокійно, часто оглядається, тупцює на місці, подає голос, знижується апетит, падає молочна продуктивність, із статевих органів виділяється слиз.

2. Виготовляють:

- 1.1. ізотонічний розчин хлориду натрію (1%);
- 1.2. розчин фурациліну (1 : 5000);
- 1.3. спиртові тампони;
- 1.4. дзеркало знезаражують стерилізацією;
- 1.5. подовжувач знезаражують 70% спиртом.

2. Розморожують сперму в водяній бані при температурі 38-40⁰ на протязі 8-10 секунд. Після цього визначають придатність сперми для осіменіння, для цього визначають густину і активність сперми. Для осіменіння допускається сперма з активністю не менше 4 бали.

3. Після фіксації у тварин відводять хвіст на бік. Зовнішні статеві органи обмивають теплою водою і витирають ватним тампоном. Вульву дезінфікують розчином фурациліну (1:5000) і насухо витирають. На кожну тварину використовують окремий тампон щоб запобігти інфекції.

4. Осіменяють тварин різними способами.

ЗАВДАННЯ ДЛЯ ЗВІТУ: записати в робочих зошитах порядок і техніку виконання завдання, зробити висновки про переваги і недоліки способів осіменіння свиней і кобил.

СТУДЕНТ ПОВИНЕН ЗНАТИ : Способи осіменіння тварин, їх недоліки і переваги.

СТУДЕНТ ПОВИНЕН ВМІТИ :

1. Виявляти свиней і кобил в охоті.
2. Підготовляти інструменти і матеріали для осіменіння.
3. Розморожувати сперму.
4. Осіменяти свиней і кобил.

НАВЧАЛЬНІ ПОСІБНИКИ :

І.І.Карташов - практикум «Ветеринарне акушерство, гінекологія і штучне осіменіння с\г тварин».