

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Плешаков Владимир Александрович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 31.08.2026 14:27:56
Уникальный программный ключ:
cf3461e360a6506473208a5cc93ea97a503bcf72

Приложение к фонду оценочных средств
учебной дисциплины «Биотехника
воспроизводства с основами акушерства»

**Лист внесения дополнений и изменений
в фонд оценочных средств учебной дисциплины
на 2026 - 2027 учебный год**

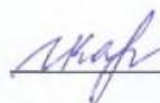
Фонд оценочных средств пересмотрен на заседании кафедры, протокол № 11 от «19» мая 2026 г.

В фонд оценочных средств внесены следующие изменения:

1. Изменены вопросы к коллоквиуму №1.

Составители изменений и дополнений:

к.с.-х.н., доцент

 И.А. Камардина

Зав. кафедрой
д.б.н., профессор

 А.И. Афанасьева

Вопросы к коллоквиуму №1

1. Дать определение разделу дисциплины «Биотехника размножения».
2. Дать определение разделу дисциплины «Ветеринарное акушерство».
3. Дать определение разделу дисциплины «Ветеринарная гинекология».
4. Достижения отечественных учёных в акушерстве, гинекологии и биотехнике
5. размножения животных (И.И. Иванов, А.В. Квасницкий, А.П. Студенцов).
6. Строение семенника и его придатка. Функции каждого органа.
7. Спермиогенез: определение, роль.
8. Строение яичника. Функции органа.
9. Овогенез: определение, роль.
10. Придаточные половые железы и функции их секретов.
11. Половые рефлексы самцов. Дать определение, назвать видовые особенности.
12. Виды торможения половых рефлексов самцов и способы их устранения.
13. Методы получения спермы у производителей.
14. Физиологические основы взятия спермы на искусственную вагину: как смоделированы в искусственной вагине естественные условия влагалища самки?
15. Химический состав спермы.
16. Влияние внешних факторов на качество спермы производителей (температура, осмотическое давление, pH среды, свет, химические вещества и др.).
17. Макроскопическая оценка спермы: определение, признаки и показатели для барана, быка, жеребца и хряка.
18. Микроскопическая оценка спермы: определение, признаки и показатели для барана, быка, жеребца и хряка.
19. Синтетические и биологические среды для разбавления и хранения спермы: примеры, основные компоненты, их роль и значение.
20. Хранение спермы при комнатной температуре (+16...+20 °C) и сроки её использования.
21. Хранение спермы при температуре тающего льда (+2...+4 °C) и сроки её использования.
22. Хранение спермы при температуре -196°C и сроки её использования.