

Аннотация адаптированной рабочей программы дисциплины «ЧАСТНАЯ ЗООТЕХНИЯ, ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКТОВ ЖИВОТНОВОДСТВА»

ЦЕЛЬ ДИСЦИПЛИНЫ «Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства» является – сформировать у аспирантов знания классических и новейших методов научных исследований в области зоотехнии и умение использовать их в условиях практической и преподавательской работы.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

- освоить методы постановки зоотехнических опытов;
- приобрести навыки по планированию, организации и проведению опытов в зоотехнии;
- освоить методы статистической обработки, полученных в эксперименте данных и на их основе научиться правильно делать выводы по результатам исследований;
- научиться правильно, оформлять полученный в исследовании материал, освоить правила написания научного отчёта, доклада, квалификационной работы;
- осуществлять контроль, в т.ч. за зоотехническими и ветеринарно-биохимическими, иммуногенетическими методами, методами лабораторных исследований, основывающихся как на традиционных методах анализа, так и на использовании новых аналитических технологий и автоматических средств.
- освоить зоотехнии и ветеринарии широко используемые многочисленные общие зоотехнические, клинические, гематологические, биохимические, биофизические, иммуногенетические и другие методы исследования, подбора животных, раннего прогнозирования продуктивных качеств животных.
- использовать унифицированные методы контроля, за качеством кормления животных и птицы, необходимых при выполнении научных исследований в области зоотехнии, ветеринарии, биологии.

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тема 1. Технология производства молока.

1. Государственные научные программы развития производства продукции скотоводства.
2. Генетические и паратипические факторы повышения молочной продуктивности коров.
3. Интенсивные и генофондные породы крупного рогатого скота, их значение в развитии отрасли.

Тема 2. Технология производства говядины

1. Хозяйственно–биологические особенности специализированного мясного скота.
2. Современная классификация и характеристика пород мясного типа.
3. Факторы, обуславливающие высокую экономическую эффективность отрасли мясного скотоводства.

Тема 3. Технология производства баранины и козлятины.

1. Государственные научные программы развития производства продукции баранины и козлятины.
2. Особенности интенсивного выращивания и откорма молодняка овец и коз.
3. Требования стандарта мясных пород овец и коз по убойным мясным качествам.

Тема 4. Технология производства шерсти и молока овец и коз.

1. Генетические и паратипические факторы, обуславливающие качество и спрос на шерсть.

- 2.Брадфордская система классификации качества шерсти.
3. Проблемы производства и сбыта шерсти в России.
4. Меховые, шубные и кожевенные овчины – сырье для перерабатывающей промышленности.

Тема 5. Технология производства продукции свиноводства.

- 1.Государственные научные программы развития производства продукции свиноводства.
- 2.Классификация и характеристика современных пород и гибридов в свиноводстве.
- 3.Прогрессивные процессы в современной технологии свиноводства.

Тема 6. Принципы построения племенной работы в свиноводстве за рубежом.

- 1.Оценка племенной ценности методом BLUP.
- 2.Геномная селекция свиноводства.
- 3.Проблемы селекции и гибридизации свиней.

Тема 7. Технология ведения коневодства.

- 1.Биологические основы спортивного и продуктивного коневодства.
- 2.Конный спорт – состояние и перспективы его развития в России.
- 3.Тренинг молодняка. Воспроизводство лошадей.

Тема 8. Технология производства продукции кролиководства и пушного звероводства.

- 1.Инновационные технологии кролиководства.
- 2.Оборудование современных кролиководческих ферм. Классификация и характеристика современных пород и кроссов линий кроликов.
- 3.Новые приемы в кролиководстве: искусственное осеменение, ранний отъем крольчат, уплотненные окролы.

Тема 9. Технология производства продукции рыбоводства.

- 1.Государственные программы развития производства продукции рыбоводства.
- 2.История систематизации рыб, современная систематика рыб.
- 3.Производственные процессы в рыбоводстве, их оценка и совершенствование.
- 3.Современное фермерское рыбоводство – значение и развитие.

Тема 10. Технология производства продукции пчеловодства.

- 1.Значение, современное состояние и развитие отрасли пчеловодства.
- 2.Породы пчел, используемые в России и Краснодарском крае.
- 3.Значение пчел для опыления сельскохозяйственных культур.

Тема 11. Профилактика болезней сельскохозяйственных животных.

- 1.Инфекционные и инвазионные болезни крупного рогатого скота, овец и коз, свиней, лошадей, рыб, пчел.
- 2.Болезни сельскохозяйственных животных, обусловленные нарушением технологий.
- 3.Вакцинация сельскохозяйственных животных, лечение, убой, утилизация.

Тема 12. Современные биотехнологии в животноводстве.

1. Методы вызова множественной овуляции, высокой оплодотворяемости животных, стимуляция воспроизводства маточного поголовья свиней, крупного рогатого скота, индеек, овец и коз.
2. Состояние и решение вопросов по воспроизводству.
3. Генетические основы селекции в животноводстве, геновая инженерия.

Тема 13. Изучение технологии молочного скотоводства

1. Интенсивные и традиционные способы содержания крупного рогатого скота.
2. Типы молочных хозяйств, распорядок дня – его значение для повышения молочной продуктивности.
3. Современные способы доения и кормления коров в различные физиологические стадии.

Тема 14. Изучение способов размножения крупного рогатого скота и свиней.

1. Изучить способы размножения крупного рогатого скота молочного и мясного направлений продуктивности.
2. Изучить способы размножения у хряков и свиной беконной и сальной направлений продуктивности.
3. Методика расчета убытков от яловости коров и бесплодия свиноматок.

Тема 15. Технология производства баранины.

1. История и методы создания южной мясной породы.
2. Современные подходы и требования к животным при бонитировке.

Тема 16. Методы получения и обработки овчин и козлин

1. Козлины – виды, способы получения, конкурентоспособность продукции
2. Молочная продуктивность овец и коз, современные технологии производства
3. Переработка овечьего и козьего молока.

Тема 17. Эффективность производства продуктов птицеводства.

1. Методы учета яичной продуктивности.
2. Мясная продуктивность бройлеров.
3. Инкубация яиц.

Тема 18. Оборудование и работа пасек.

1. Мед – виды, качество, получение, значение.
2. Современные ульи для пчел.
3. Индустриальные технологии осеменения пчеломаток.

Тема 19. Кочевое пчеловодство.

1. Современное оборудование для мобильных пасек.
2. Медопродуктивность в условиях кочевого пчеловодства.
3. Опылительная деятельность пчел.

Тема 20. Эффективное кролиководство.

1. Системы содержания кроликов.
2. Факторы повышения экономической эффективности отрасли кролиководства.
3. Продукция кролиководства.

Тема 21. Пресноводная аквакультура и ее особенности.

1. Зоны прудового рыбоводства на территории РФ.
2. Понятие о рыбопродуктивности и рыбопродукции.
3. Зоны питания и виды пищи основных объектов прудовой аквакультуры.

Тема 22. Рабоче-пользовательное коневодство.

1. Мощность.
2. Скорость движения.
3. Грузоподъемность.
4. Тяговая сила.

ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ – 3 зачетные единицы.

ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ – экзамен.