

Аннотация рабочей программы дисциплины «СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЗООТЕХНИИ»

ЦЕЛЬ ДИСЦИПЛИНЫ «Современные проблемы зоотехнии» является формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах решения проблем в животноводстве связанных с:

- биологическими и хозяйственными особенностями сельскохозяйственных животных при различных условиях их использования;
- породоиспытанием применительно к различным условиям использования животных (включая испытание промышленных помесей и гибридов);
- акклиматизацией и адаптацией импортных пород и линий и разработкой методов их эффективного использования;
- особенностями и закономерностями формирования племенных и продуктивных качеств сельскохозяйственных животных;
- разработкой методов комплексной оценки и ранней диагностики продуктивных качеств сельскохозяйственных животных;
- разработкой методов повышения продуктивных и воспроизводительных качеств животных;
- обоснованием и разработкой зоотехнических требований для проектирования построек и конструирования оборудования для животноводства,
- организацией полноценного кормления животных в соответствии с направлением продуктивности,
- достижениями селекции в создании новых типов, линий, пород.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ:

- обеспечение рационального содержания, кормления и разведения животных на базе углубленных знаний по направлению магистерской программы;
- организация работы коллектива при создании новых продуктивных типов, линий и пород животных;
- проведение самостоятельных научных исследований с использованием новейших методологий и анализ их результатов;
- разработка новых технологических решений по повышению эффективности животноводства;
- проведение учебных занятий по образовательным программам среднего и высшего профессионального образования;
- разработка и реализация профессиональных учебных программ.

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тема 1. Пути ускорения научно-технического прогресса при интенсивном производстве молока

1. Минимизация «человеческого фактора» и безупречное обслуживание при доении коров.
2. Применение роботов для доения.
3. Животноводческий комплекс с системой добровольного автоматического доения.
4. Профилактика заболевания вымени и получения молока высокого качества.

Тема 2. Проблемы развития современного мясного скотоводства в России

1. Состояние естественных кормовых угодий.
2. Организационно-экономические факторы, обуславливающие развитие

отрасли.

3. Проблемы воспроизводства в мясном скотоводстве и пути их решения.
4. Профилактика заболеваний телят, коров и быков мясных пород, вызванных нарушениями их кормления
5. Проблемы повышения урожайности используемых естественных пастбищ.

Тема 3. Методы повышения продуктивности коров

- 1.Поддержка развития крупных молочных комплексов
- 2.Стимулирование развития малых молочно-товарных ферм
3. Профилактика болезней высокопродуктивных коров

Тема 4. Проблемы производства экологически безопасной продукции скотоводства

- 1.Проблемы, связанные с генетическими ресурсами, организацией строительства помещений, обеспечением производственного оборудования.
2. Процессы переработки и сбыта полученной продукции.
3. Проблемы раннего выбытия высокопродуктивных коров, меры их профилактики, убытки

Тема 5. Инновационные приемы получения и выращивания ремонтного молодняка КРС

- 1.Экономическое обоснование использования завезенного из-за рубежа мясного скота.
- 2.Причины и экономический ущерб от раннего выбытия коров.
- 3.Стимуляция воспроизводства стада.
4. Проблемы и перспективы получения и трансплантации эмбрионов в скотоводстве

Тема 6. Актуальные проблемы кормления и содержания свиноматок

1. Преимущества и проблемы кормления свиноматок в различные периоды цикла воспроизводства.
- 2.Условия и проблемы воспроизводства в свиноводстве .
3. Значение и проблемы раннего и сверхраннего отъема поросят от маток.
- 4.Современные требования, причины и устранение проблем снижения качества свинины.

Тема 7. Проблемы утилизации навозных стоков в свиноводстве

1. Современные помещения и способы содержания свиней в условиях интенсификации производства.
2. Проблемы загрязнения окружающей среды органическими соединениями на крупных свиноводческих комплексах.
3. Основные пути решения экологических проблем: системы навозоудаления, использование биогазовых установок.
- 4.Профилактика инфекционных, паразитарных и незаразных болезней свиней, контроль качества продукции.

Тема 8. Современное овцеводство и козоводство – проблемы. и пути их решения.

- 1.Причины резкого спада темпов развития отрасли в России.
- 2.Пути восстановления и интенсивного развития отрасли овцеводства и козоводства.

3. Выведение и использование новых интенсивных пород овец.
4. Профилактика инфекционных, инвазионных и незаразных болезней животных

Тема 9. Состояние и проблемы развития Российского козоводства

1. Востребование и ценность продукции козоводства для народного хозяйства.
2. Этапы и проблемы развития отрасли в России.
3. Проблемы: с генетическим ресурсом, организацией строительства помещений, обеспечением производственного оборудования, переработкой и сбытом полученной продукции

Тема 10. Состояние и современные проблемы развития Российского птицеводства

1. Значение и разнообразие продукции птицеводства.
2. Современные проблемы генетических ресурсов в бройлерном птицеводстве.
3. Проблемы организации строительства птицеферм для частных хозяйств, обеспечение производственного оборудования, переработкой и сбытом полученной продукции.
4. Перспективы развития производства мяса индейки, уток, гусей, перепелов, страусов и яиц.
5. Профилактика болезней сельскохозяйственной птицы.

Тема 11. Проблемы развития кролиководства в России и Краснодарском крае и его хозяйственное значение.

1. Разнообразие и значение продукции кролиководства
2. Современные инновационные технологии в кролиководстве.
3. Проблемы строительства современных ферм и оборудования для кролиководства.
4. Проблемы приобретения современного маточного поголовья интенсивных пород.
5. Обеспечение переработки и реализации продукции кролиководства

Тема 12. Основные проблемы рыбного хозяйства Российской Федерации.

1. Значение комплексного подхода к государственному управлению развитием рыбного хозяйства.
2. Особенности и проблемы добычи рыбы промыслом и разведением.
3. Многообразные факторы среды обитания, негативно воздействующие на организм рыбы
4. Особенности размножения рыб в условиях естественных и искусственных водоемах.
5. Основные проблемы аквакультурной отрасли в России:

Тема 13,14. Кризис современного пчеловодства

1. Отсутствие закона о пчеловодстве и четких норм регулирования и контроля над качеством меда
2. Отравления и незаразные болезни пчел
3. Проблемы и перспективы промышленного пчеловодства ;
4. Развитое пчеловодство и в Европе

ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ – 3 зачетные единицы.

ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ – экзамен.