

Аннотация рабочей программы дисциплины **«СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЗООТЕХНИИ»**

ЦЕЛЬ ДИСЦИПЛИНЫ «Современные проблемы зоотехнии» заключается в формировании 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;
- пород испытанием 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;
- 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. Технология производства мяса бройлеров. Системы выращивания бройлеров: напольная, клеточная и на сетчатых полах. Плотность посадки молодняка из расчета получить с 1 кв.м. не менее 24 кг живой массы птицы за один оборот. Кормление бройлеров двух периодное и трех периодное. Обязательно предусмотреть корма стартерные, ростовые и финишные. Режимы раздачи корма – по биологическим ритмам, раздача корма согласно прерывистому освещению. Способ повышения мясной продуктивности – раздача цельного зерна дополнительно к корму по периодам роста.

ТЕМА 2. Проблемы развития современного мясного скотоводства в России. Состояние естественных кормовых угодий, проблемы с уходом за пастбищами. Организационно-экономические факторы, обуславливающие развитие отрасли. История мясного скотоводства в России и Краснодарском крае. Проблемы воспроизводства в мясном скотоводстве

ТЕМА 3. Проблемы экологической безопасности продукции скотоводства. Проблемы, связанные с генетическими ресурсами, организацией строительства помещений, обеспечением производственного оборудования, переработкой и сбытом полученной продукции.

ТЕМА 4. Современное овцеводство – проблемы, пути их решения. Причины резкого спада темпов развития отрасли в России. Пути реанимирования и развития отрасли овцеводства и козоводства. Организация выставок в овцеводстве и козоводстве

ТЕМА 5. Актуальные проблемы кормления и содержания свиноматок: ремонтных, супоросных, подсосных, холостых. Проблемы утилизации навозных стоков в свиноводстве: системы навозоудаления, используемые в свиноводстве, использование биогазовых установок

ТЕМА 6. Основные проблемы рыбного хозяйства Российской Федерации. Отсутствие комплексного подхода к государственному управлению развитием рыбного хозяйства; зарастание и загрязнение водоёмов, проблемы с мелиорацией; сокращение численности разводимых в прудах рыб

ТЕМА 7. Проблемы развития кролиководства в России и Краснодарском крае и его хозяйственное значение. Инновационные технологии в кролиководстве. Проблемы их внедрения.

ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ – 2 зачетные единицы.

ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ – зачет.