

Аннотация рабочей программы дисциплины «Современные проблемы зоотехнии»

Целью освоения 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;
- пороодоиспытанием 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.

В результате освоения дисциплины, обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам: пути ускорения научно-технического прогресса при интенсивном производстве молока, проблемы развития современного мясного скотоводства в России, методы повышения

продуктивности коров, проблемы производства экологически безопасной продукции скотоводства, инновационные приемы получения и выращивания ремонтного молодняка КРС, актуальные проблемы кормления и содержания свиноматок, проблемы утилизации навозных стоков в свиноводстве, современное овцеводство и козоводство – проблемы и пути их решения, состояние и проблемы развития Российского козоводства, состояние и современные проблемы развития Российского птицеводства, проблемы развития кролиководства в России и Краснодарском крае и его хозяйственное значение, основные проблемы рыбного хозяйства Российской Федерации.

Объем дисциплины 3 з.е.

Форма промежуточного контроля – экзамен.