

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Учебная дисциплина «Прогрессивные технологии в животноводстве» является дисциплиной государственного компонента, модуля «Специальные дисциплины» и имеет большое значение в подготовке магистров отрасли сельскохозяйственных наук, нацелена на углубление и расширение знаний у обучающихся постоянно внедряемых в производство основных отраслей животноводства новых технологий, систем и методов содержания животных, получения продукции животноводства и репродукции животных и рыб, оценке их эффективности и целесообразности внедрения в конкретных условиях хозяйств.

В процессе преподавания дисциплины магистрантам будет предоставлена возможность приобретения глубоких знаний:

- о современных тенденциях развития отраслей животноводства в результате внедрения новых и совершенствования традиционных технологий производства животноводческой продукции, обеспечивающих высокий уровень рентабельности и решение экологических проблем функционирования сельскохозяйственной организации,

- о физиологически и экономически обоснованных целевых показателях продуктивности и репродуктивной способности животных, птиц и рыб;

- овладения методами оценки соответствия систем и способов содержания, кормления, селекции и воспроизведения целевым показателям продуктивности и репродуктивной способности животных, птиц и рыб;

- умения выбрать в условиях конкретного хозяйства экономически наиболее подходящие для той или иной системы технологические элементы получения животноводческой (рыбной) продукции;

- обеспечение животным (птицам, рыбам) оптимальных условий содержания (благополучия), позволяющие предупредить или свести к минимуму возникновение заболеваний и увеличение сроков продуктивного использования.

Изучение учебной дисциплины «Прогрессивные технологии в животноводстве» базируется на знаниях ранее изучаемых учебных дисциплин общего высшего образования: «Акушерство и репродукция сельскохозяйственных животных», «Молочное скотоводство», «Мясное скотоводство», «Свиноводство», «Птицеводство» и «Рыбоводство», а знания, полученные при изучении настоящей дисциплины необходимы при изучении таких дисциплин, как «Организация научных исследований в животноводстве», «Современные методы селекции с.-х. животных и птицы», «Управление качеством продукции животноводства».

В результате изучения учебной дисциплины у магистра отрасли сельскохозяйственных наук должна сформироваться углубленная профессиональная компетенция применять и совершенствовать прогрессивные технологии в животноводстве.

Содержание учебно-методического комплекса включает различные вопросы, касающиеся основных отраслей животноводства и рыбоводства и репродукции сельскохозяйственных животных. Разделы, включенные в эту дисциплину, являются наиболее важными частями ряда ведущих дисциплин по специальности зоотехния. Содержание этих разделов во многом дополняет или углубляет информацию учебных программ I степени.

Осваивают дисциплину магистранты дневной и заочной форм обучения. Основными методами (технологиями) обучения, отвечающими целям изучения

дисциплины, являются: элементы проблемного обучения (проблемное изложение), реализуемые на лекционных занятиях; элементы научной и учебно-познавательной деятельности, формирование творческого подхода в освоении производственных технологий, реализуемые на практических занятиях и при самостоятельной работе.

Структура ЭУМК в целом сформирована с учетом требований к форме и содержанию, изложенным в Положении об электронном учебно-методическом комплексе.