



Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации
Федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Самарская государственная
сельскохозяйственная академия»

Кафедра «Зоотехния»

Х. З. Валитов

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СКОТОВОДСТВЕ

Методические указания для практических занятий

для аспирантов, обучающихся по направлению
36.06.01 Ветеринария и зоотехния

Кинель
РИО СГСХА
2019

УДК 636.1
В15

Валитов, Х. З.
В15 Инновационные технологии в скотоводстве : методические указания / Х. З. Валитов. – Кинель : РИО СГСХА, 2019. – 32 с.

Методические указания предназначены для аспирантов, обучающихся по направлению 36.06.01 Ветеринария и зоотехния, направленность «Технология производства продуктов животноводства» для проведения практических занятий по современным технологиям в животноводстве, даны необходимые справочные материалы, методические рекомендации и контрольные вопросы.

© ФГБОУ ВО Самарская ГСХА, 2019
© Валитов Х. З., 2019

Предисловие

Методические указания для практических занятий по дисциплине «Инновационные технологии в скотоводстве» способствуют освоению аспирантами, обучающимся по направлению 36.06.01 Ветеринария и зоотехния, направленность «Технология производства продуктов животноводства», теоретических основ инновационных технологий в скотоводстве. Технологию производства и переработки молока, говядины, направленное выращивание молодняка, экономическое обоснование производства продуктов скотоводства, использовать новейшие достижения в области разведения животных, племенного дела в животноводстве, биотехнологии и технологии производства продуктов скотоводства. Помогут направить будущих учёных к практической деятельности, требующей углубленной фундаментальной и профессиональной подготовки, к научно-исследовательской работе в области совершенствования и создания современных технологий производства продуктов скотоводства, а так же – к научно-педагогической деятельности.

Аспирант должен профессионально решать вопросы инновационной технологии производства высококачественной продукции, проводить научные исследования с использованием сложных экспериментов и наблюдений, их анализ и обработку, а также участвовать в составлении планов, программ, практических рекомендаций и их внедрения.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих *компетенций*:

- способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;

- способность использовать общие теоретические аспекты ветеринарной нозологии и патологии, применять морфологические критерии оценки, обеспечивающие производство высококачественной продукции животного происхождения для питания людей и предупреждение заболеваний зооантропонозами;

- способность интерпретировать сведения по структуре и функции клеток, тканей и органов животных взаимосвязи функциональных, структурных и систематических изменений в норме и патологии, обосновать нарушения обмена веществ, защитно-приспособительные, иммуноморфологические и восстановительные реакции в развитии, течении и исходе болезней животных различной этиологии;

- способность к применению эффективных методов исследова-