



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

В. С. Зотеев

Лабораторные методы исследования в животноводстве

Методические рекомендации

Кинель
РИЦ СГСХА
2016

УДК 636:619(07)
ББК 48:45 Р
3-88

Зотеев, В. С.

3-88 Лабораторные методы исследования в животноводстве : методические рекомендации / В. С. Зотеев. – Кинель : РИЦ СГСХА, 2016. – 33 с.

Методические указания предназначены для аспирантов, обучающихся по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния, направленности «Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов» и предусматривают освоения курса «Лабораторные методы исследования в животноводстве» (уровень подготовки кадров высшей квалификации).

© ФГБОУ ВО Самарская ГСХА, 2016
Зотеев В. С., 2016

Предисловие

Основная цель преподавания дисциплины «Лабораторные методы исследования в животноводстве» – освоить современные, прогрессивные технологии анализа кормов для сельскохозяйственных животных. Задачи дисциплины: приобрести навыки органолептической и лабораторной оценки доброкачественности кормов и пригодности их для кормления животных; освоить современные методы оценки химического состава кормовых средств; овладеть методикой определения потребности сельскохозяйственных животных в питательных веществах; овладеть методами контроля полноценности кормления, как основного фактора профилактики болезней животных.

Процесс изучения дисциплины «Лабораторные методы исследования в животноводстве» по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния, направленности «Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов» направлен на формирование следующих профессиональных компетенций (в соответствии с ФГОС ВО и требованиями к результатам освоения ОПОП):

- способность изучения качества кормов для сельскохозяйственных животных и птицы с использованием наиболее объективных лабораторных методов,
- готовность к совершенствованию существующих и разработке новых технологий и режимов кормления сельскохозяйственных животных в условиях различных технологий производства продуктов животноводства,
- умение разрабатывать рецепты комбикормов для животных различных видов, половозрастных групп в соответствии с местной кормовой базой, продуктивностью и физиологическим состоянием; определять их питательность; составлять рационы с использованием современных технических средств.