



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

А. М. Ухтверов

**Планирование и организация
научных исследований в животноводстве
Методические указания для практических занятий**

Кинель
РИЦ СГСХА
2016

УДК 636.082
ББК45.3
У-89

Ухтверов, А. М.

У-89 Планирование и организация научных исследований в животноводстве : методические указания для практических занятий / А. М. Ухтверов. – Кинель : РИЦ СГСХА, 2016. – 50 с.

В методических указаниях изложены способы формирования опытных групп животных, показаны методы постановки научно-производственных опытов. Учебное издание предназначено аспирантам, обучающимся по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния (уровень подготовки кадров высшей квалификации).

© ФГБОУ ВО Самарская ГСХА, 2016
© Ухтверов А. М., 2016

Предисловие

Цель написания методических указаний – закрепить теоретические и практические знания аспирантов по дисциплине «Планирование и организация научных исследований в животноводстве», способствовать выработке умения использовать теоретический материал, справочную, учебную и другую специальную литературу для решения конкретных практических задач. Задача учебного издания состоит в том, чтобы оказать помощь аспирантам, обучающимся по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния, в самостоятельном решении заданий по дисциплине «Планирование и организация научных исследований в животноводстве». Выполняя индивидуальные задания, аспирант должен освоить материалы курса согласно утвержденной программе.

Освоение дисциплины способствует формированию 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;
- владение необходимой системой знаний в области, соответствующей направлению подготовки;
- владение методологией исследований в области, соответствующей направлению подготовки;
- владение культурой научного исследования; в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий;
- способность к применению эффективных методов исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области, соответствующей направлению подготовки;
- готовность организовать работу исследовательского коллектива в научной отрасли, соответствующей направлению подготовки;
- способность к самосовершенствованию на основе традиционной нравственности;
- готовность разработать новые приемы отбора и оценки племенных и продуктивных качеств сельскохозяйственных животных;
- способность проводить оценку и использовать селекционно-генетические параметры (изменчивость, наследуемость, повторяемость, сопряженность признаков) при совершенствовании систем селекции в породах и популяциях сельскохозяйственных животных;
- способность проводить оценку результативности племенной работы и отдельных ее аспектов при моделировании различных вариантов селекционных программ на различных уровнях управления (стадо, регион, порода, популяция).