



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

А. М. Ухтверов, Е. С. Зайцева, Л. Ф. Заспа

Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

Методические указания для практических занятий

Кинель
РИЦ СГСХА
2016

УДК 636.082
ББК45.3
У-89

Ухтверов, А. М.

У-89 Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных : методические указания для практических занятий / А. М. Ухтверов, Е. С. Зайцева, Л. Ф. Заспа. – Кинель : РИЦ СГСХА, 2016. – 27 с.

В методических указаниях изложены методы создания селекционных групп животных, показаны способы подсчета селекционного дифференциала, особое внимание уделено оценке качества племенных животных, отбору и подбору. 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., Зайцева Е. С., Заспа Л. Ф., 2016

Предисловие

Цель написания методических указаний – закрепить теоретические и практические знания аспирантов по дисциплине «Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных», способствовать выработке умения использовать теоретический материал, справочную, учебную и другую специальную литературу для решения конкретных практических задач.

Задача данного 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 «Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных». 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
- способность совершенствовать существующие и создавать новые породы, типы, линии, семейства и кроссы сельскохозяйственных животных);
- 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).