

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

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

РАЗВЕДЕНИЕ ЖИВОТНЫХ

Учебное пособие

Кинель 2017

УДК 636.082(075)

У89

Рецензенты:

д-р биол. наук, проф., зав. кафедрой «Биоэкология и физиология сельскохозяйственных животных» ФГБОУ ВО Самарской ГСХА

В. В. Зайцев;

д-р биол. наук, проф., генеральный директор ОАО «Самарское»

А. Г. Мецержаков

Ухтверов, А. М.

У89 Разведение животных : учебное пособие / А. М. Ухтверов, Л. Ф. Заспа, Е. С. Зайцева. – Кинель : РИО СГСХА, 2017. – 113 с.

ISBN 978-5-88575-454-5

В учебном пособии освещены вопросы происхождения, индивидуального развития и направленного выращивания сельскохозяйственных животных. Изложены принципы отбора и подбора, методы разведения животных; приведены новые формы племенной работы.

Представлен материал в соответствии с программой дисциплины «Разведение животных» для обучающихся по направлению подготовки 36.03.02 «Зоотехния».

УДК 636.082(075)

ISBN 978-5-88575-454-5

©Ухтверов А. М., Заспа Л. Ф., Зайцева Е. С., 2017

© ФГБОУ ВО Самарская ГСХА, 2017

ПРЕДИСЛОВИЕ

В учебном пособии изложены вопросы разведения сельскохозяйственных животных и племенной работы: происхождение и эволюция животных, закономерности онтогенеза, теоретические основы селекции, отбор по фенотипу и генотипу, принципы подбора, учение о породе, методы разведения животных.

Цель изучения дисциплины – формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков по качественному улучшению существующих и созданию новых пород, типов, кроссов, линий и гибридов, способных давать большое количество продукции высокого качества и быть экономически выгодными.

В процессе изучения данного пособия у обучающихся должны формироваться следующие компетенции: способность применять современные методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования животных; способность осуществлять сбор, анализ и интерпретацию материалов в области животноводства; способность к обоснованию принятия конкретных технологических решений с учетом особенностей биологии животных; способность применять современные средства автоматизации и механизации в животноводстве; способность прогнозировать последствия изменений в кормлении, разведении и содержании животных; способность проводить зоотехническую оценку животных, основанную на знании их биологических особенностей; способность применять современные методы исследований в области животноводства; готовность к изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта в животноводстве.