

А  
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.