



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

Л. Ф. Заспа, А. М. Ухтверов

# Биотехнология в животноводстве

Методические указания для практических занятий

Кинель  
РИО СГСХА  
2019

УДК 631.147

336

**Заспа, Л. Ф.**

**336** Биотехнология в животноводстве : методические указания / Л. Ф. Заспа, А. М. Ухтверов. – Кинель : РИО СГСХА, 2019. – 27 с.

Методические указания для практических занятий «Биотехнология в животноводстве» составлены в соответствие с рабочей программой дисциплины и предназначены для студентов направления подготовки 36.04.02 Зоотехния.

Учебное издание содержит материал по основным вопросам биотехнологии в области животноводства, рассмотрены биотехнологические методы, приемы и средства для более рационального использования и повышения продуктивности сельскохозяйственных животных.

Методические указания способствуют формированию у магистров знаний о роли, значении и месте биотехнологии в сельском хозяйстве, а также применении и усовершенствовании биотехнологических методов в животноводстве.

© ФГБОУ ВО Самарская ГСХА, 2019

© Заспа Л.Ф., 2019

## Предисловие

Новейшие технологии генетической инженерии позволяют существенно усовершенствовать традиционные биотехнологические процессы, а также получать принципиально новыми, ранее недоступными способами разнообразные ценные продукты.

Цель издания – научить будущих магистров практической деятельности, требующей углубленную фундаментальную и профессиональную подготовку, к научно-исследовательской работе в области применения биотехнологии для совершенствования и создания высокопродуктивных стад, пород, типов сельскохозяйственных животных.

Выполнение практических работ по дисциплине «Биотехнология в животноводстве» направлено на формирование соответствующих данному курсу знаний и компетенций (в соответствии с ФГОС ВО и требованиями к результатам освоения ОПОП).

Магистр должен профессионально решать вопросы внедрения биотехнологии в сельское хозяйство, управлять производством высококачественной продукции, проводить научные исследования с использованием сложных экспериментов и наблюдений.