



Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный
аграрный университет»

Кафедра «Зоотехния»

Е. С. Зайцева

СЕЛЕКЦИОННО-ВЕТЕРИНАРНАЯ ГЕНЕТИКА

Методические указания для лабораторных занятий

Кинель
РИО СамГАУ
2019

УДК 575(07)
ББК 575 3-62
362

- 362 Зайцева, Е. С.**
Селекционно-ветеринарная генетика : методические указания /
Е. С. Зайцева. – Кинель : РИО СамГАУ, 2019. – 31 с.

В учебном издании проводится краткий теоретический обзор по темам: закономерности наследования признаков при половом размножении; генетические основы иммунитета; генетические аномалии и болезни с наследственной предрасположенностью; методы профилактики распространения генетических аномалий и повышения наследственной устойчивости к болезням. По всем темам и разделам пособия дан краткий теоретический обзор; задания для самостоятельной работы, контрольные вопросы.

Методические указания предназначены для магистров высших учебных заведений, обучающихся по специальности 06.04.02 Зоотехния.

© ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, 2019
© Зайцева Е. С., 2019

Предисловие

Настоящее издание разработано в соответствии с требованиями государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования и учебной программы дисциплины «Селекционно-ветеринарная генетика» по специальности 36.04.02 Зоотехния.

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

Структура данных методических указаний учитывает особенности учебного процесса при изучении предмета: выполнению магистрами лабораторных занятий должна предшествовать теоретическая подготовка. Поэтому по разделам курса селекционно-ветеринарная генетика дано краткое теоретическое обоснование темы и предложены задания или задачи.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенции, связанной со способностью к совершенствованию, использованию выведенных и сохраняемых пород, типов, линий животных; оформлению и представлению документации по результатам селекционно-племенной работы с животными.