

УДК 619:575 (078)
ББК 48я 73-9
В39

Учебно-методические указания составлены в соответствии с Государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования.

Рекомендованы к изданию редакционно-издательским советом ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА, протокол № ____ от « ____ » _____ 2009 г.

Рецензенты:

Мартынова Е.Н. - доктор с.-х. наук, профессор кафедры кормления и разведения сельскохозяйственных животных

Иванов И.С. – канд.биол. наук, доцент кафедры вет.-сан. экспертизы и радиобиологии

Составитель:

Казанцева Н.П. – канд. с.-х. наук, доцент кафедры кормления и разведения сельскохозяйственных животных

В39 Ветеринарная генетика : учебно-методические указания / Сост. Н.П. Казанцева. – Ижевск: ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2009 – 36 с.

Учебно-методические указания содержат теоретический материал по изучению разделов курса «Ветеринарная генетика» и задания для контрольной работы.

Предназначены для студентов-заочников 2-3 курсов факультета ветеринарной медицины.

УДК 619:575 (078)
ББК 48я 73-9

© ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2009
© Казанцева Н.П., составление, 2009

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел 1. ОБЩИЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИЗУЧЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ.....	3
Раздел 2. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ИЗУЧЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ.....	5
2.1 Введение, предмет, методы и значение генетики.....	5
2.2 Цитологические основы наследственности.....	5
2.3 Закономерности наследования признаков при половом размножении.....	6
2.4 Хромосомная теория наследственности.....	9
2.5 Генетика пола.....	11
2.6 Молекулярные основы наследственности.....	12
2.7 Генетика микроорганизмов.....	14
2.8 Биотехнология.....	15
2.9 Изменчивость и методы ее изучения.....	15
2.10 Мутационная изменчивость.....	16
2.11 Генетические основы онтогенеза.....	17
2.12 Генетика популяций.....	18
2.13 Группы крови и биохимический полиморфизм белков.....	19
2.14 Генетические основы иммунитета.....	20
2.15 Генетические аномалии сельскохозяйственных животных.....	21
2.16 Болезни с наследственной предрасположенностью.....	22
2.17 Методы профилактики распространения генетических аномалий и повышения наследственной устойчивости животных к болезням.....	23
РАЗДЕЛ 3. ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ ДЛЯ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ.....	24
Приложение А.....	34