

УДК 636.082(075.8)

ББК 45.3я73

Г 34

Учебное пособие разработано в соответствии с рабочей программой дисциплины «Генофонд сельскохозяйственных животных», рассмотрено и рекомендовано к изданию редакционно-издательским советом ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, протокол № 4 от 25 ноября 2020 г.

Рецензент:

С.П. Басс – канд. с.-х. наук, доцент кафедры кормления и разведения с.-х. животных ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА

Составители:

Н.П. Казанцева – канд. с.-х. наук, профессор кафедры частного животноводства ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА;
М.И. Васильева – канд. с.-х. наук, доцент кафедры ТППЖ ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА

Г 34 **Генофонд** сельскохозяйственных животных: учебное пособие / Сост.: Н. П. Казанцева, М. И. Васильева. – Ижевск: ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2020. – 84 с.

Учебное пособие разработано для магистров направления «Зоотехния». Представлены данные о генофондах сельскохозяйственных животных России. Проанализированы причины сокращения генофонда отечественных пород животных, предложены способы сохранения их разнообразия. Рассмотрены современные методы изучения генофонда сельскохозяйственных животных.

УДК 636.082(075.8)

ББК 45.3я73

© ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2020

© Казанцева Н.П., Васильева М.И. сост., 2020

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
1. Состояние генетических ресурсов домашних животных в РФ....	6
2. Использование генофонда отечественных и импортных пород в совершенствовании сельскохозяйственных животных.....	23
3. Проблемы сохранения биологического разнообразия домашних животных.....	33
3.1 Общие принципы сохранения биологического разнообразия домашних животных.....	33
3.2 Особенности разведения малочисленных пород.....	35
3.3 Правовые, экономические и организационные аспекты сохранения генофонда сельскохозяйственных животных... ..	36
4. Современные методы изучения генофонда сельскохозяйственных животных.....	39
4.1 Генетико-популяционные методы изучения генофонда	39
4.2 Использование иммуногенетических методов.....	52
4.3 Цитогенетический контроль в животноводстве.....	60
4.4 ДНК-методы в изучении генофонда.....	63
Словарь терминов.....	75
Организационно-методическое построение учебного процесса.....	80
Вопросы к зачету.....	80
Список использованной литературы.....	82