

21-1477

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

А. Г. Дикарев

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И ПОРОДЫ ЛОШАДЕЙ

21-01477



Учебное пособие

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФГБОУ ВО «Кубанский государственный
аграрный университет имени И. Т. Трубилина»**

А. Г. Дикарев

**БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ
И ПОРОДЫ ЛОШАДЕЙ**

Учебное пособие

**Краснодар
КубГАУ
2020**

УДК 636.1.06 (075.8)

ББК 46.1

Д45

Рецензенты:

А. А. Ратошный – профессор кафедры физиологии и кормления сельскохозяйственных животных Кубанского государственного аграрного университета, д-р с.-х. наук, профессор;

Д. А. Юрин – ведущий научный сотрудник отдела технологии животноводства Краснодарского научного центра по зоотехнии и ветеринарии, канд. с.-х. наук

Дикарев А. Г.

Д45 Биологические особенности и породы лошадей : учеб. пособие / А. Г. Дикарев. – Краснодар : КубГАУ, 2020. – 135 с.

ISBN 978-5-907402-14-0

В учебном пособии рассмотрены биологические особенности лошадей, связанные с их происхождением, физиологией и поведением, которые позволяют эффективно использовать животных в различных сферах народного хозяйства. Приведена характеристика наиболее распространенных отечественных и зарубежных пород лошадей.

Предназначено для обучающихся по направлению 36.03.02 Зоотехния, а также преподавателей коневодов, фермеров и животноводов-любителей.

УДК 636.1.06 (075.8)

ББК 46.1

© Дикарев А. Г., 2020

© ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина», 2020

ISBN 978-5-907402-14-0

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
1 ПРОИСХОЖДЕНИЕ ЛОШАДЕЙ.....	4
1.1 Эволюция лошади.....	4
1.2 Одомашнивание и использование лошадей.....	10
2 ДИКИЕ И ОДОМАШНЕННЫЕ ЭКВИДЫ.....	14
3 БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЛОШАДЕЙ.....	20
3.1 Нервная система.....	20
3.2 Поведение	29
3.3 Система желез внутренней секреции.....	34
3.4 Система крови.....	39
3.5 Сердечно-сосудистая система.....	42
3.6 Система дыхания.....	43
3.7 Система пищеварения.....	45
3.8 Обмен веществ и энергии.....	52
3.9 Система почек и мочевыводящих путей.....	61
4 ПОРОДЫ ЛОШАДЕЙ.....	63
4.1 Порода и ее структура.....	63
4.2 Классификация пород	67
4.3 Верховые породы.....	69
4.4 Рысистые породы.....	83
4.5 Верхово-упряжные породы.....	94
4.6 Упряжные породы.....	105
4.7 Тяжеловозные породы	113
4.8 Местные породы.....	117
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	131
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	132