

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ

Кафедра «Производство продукции животноводства»

Т.В. Шишкина

КОНЕВОДСТВО

Учебное пособие
для студентов высших учебных заведений,
обучающихся по направлению подготовки
36.03.02 Зоотехния

Пенза 2024

УДК 636.1 (075)
ББК 46.11 (я 27)
Ш 55

Рецензент: доктор биологических наук, доцент кафедры «Биология, биологические технологии и ветеринарно-санитарная экспертиза» ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ Г.В. Ильина.

Издается по решению методической комиссии технологического факультета от 30.09.2024 г., протокол № 37.

Шишкина, Т.В.

Ш55 **Коневодство:** Учебное пособие / Т.В. Шишкина; Пензенский государственный аграрный университет. – Пенза: ПГАУ, 2024. – Текст: электронный.
1CD (190)

В учебном пособии изложены вопросы современного состояния, проблемы и перспективы развития отрасли коневодства, происхождение, эволюция, биологические и экстерьерные особенности животных. Раскрываются основные принципы воспроизводства и выращивания лошадей, тренинга и их испытаний, сведения о технологии производства конского мяса и кобыльего молока, технология ведения табунного коневодства, виды конного спорта, а также особенности отбора и подбора в племенном коневодстве.

УДК 636.1 (075)
ББК 46.11 (я 27)

© Т.В. Шишкина, 2024
© ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ, 2024

СОДЕРЖАНИЕ

1	Современное состояние, проблемы и перспективы развития коневодства.....	6
1.1	Отрасль коневодство и его значение.....	6
1.2	Современное состояние отрасли коневодства.....	8
1.3	Проблемы и перспективы развития коневодства.....	9
2	Происхождение и эволюция лошади.....	11
2.1	Происхождение лошадей.....	11
2.2	Одомашнивание лошади.....	23
3	История коневодства России.....	31
3.1	Принципы классификации конских пород.....	31
3.2	Коневодство в древности.....	34
3.3	Создание первых конных заводов.....	38
4	Биологическая характеристика лошади.....	46
4.1	Анатомические и физиологические особенности лошади.....	46
4.2	Системы и способы содержания лошадей.....	62
4.3	Требования к помещениям и оборудованию.....	63
5	Экстерьер, интерьер и конституция лошадей.....	66
5.1	Понятия экстерьер, интерьер, конституция лошадей.....	66
5.2	Типы высшей нервной деятельности, темперамент и характер лошадей.....	67
5.3	Конституциональные типы лошадей.....	69
5.4	Аллюры лошадей.....	71
6	Воспроизводство лошадей.....	75
6.1	Биологические особенности размножения лошадей.....	75
6.2	Способы случки кобыл.....	76
6.3	Планирование и проведение случной кампании.....	77
6.4	Проведение выжеребки.....	78
6.5	Выращивание подсосного молодняка.....	79
7	Выращивание жеребят.....	82
7.1	Время и способы отъема жеребят.....	82
7.2	Содержание и кормление жеребят от отъема до годовалого возраста.....	85
7.3	Содержание и кормление годовиков и двухлеток....	90
7.4	Коневодческие постройки и сооружения.....	92

8	Тренинг и испытания лошадей.....	95
8.1	Тренинг и ипподромные испытания лошадей.....	95
8.2	Испытания лошадей различных пород.....	106
8.3	Виды испытаний.....	109
8.4	Устройство и оборудование ипподромов.....	112
8.5	Судейские коллегии ипподромов и их работа.....	114
9	Рабочие качества лошадей и их использование.....	117
9.1	Основные рабочие качества лошадей.....	117
9.2	Факторы, влияющие на рабочие качества лошади....	118
9.3	Рабочее использование.....	119
10	Молочная продуктивность кобыл.....	122
10.1	Свойства и химический состав молока кобыл.....	122
10.2	Особенности строения вымени и молокоотдачи у кобыл.....	124
10.3	Содержание и кормление дойных кобыл и жеребят.....	126
10.4	Организация и техника ручной и механической дойки кобыл.....	129
10.5	Кумыс его химический состав и значение.....	131
10.6	Основы технологии производства кумыса.....	132
11	Мясная продуктивность лошадей.....	135
11.1	Конское мясо (конина), как продукт питания.....	135
11.2	Оценка лошадей по мясная продуктивности.....	136
11.3	Технология производства конины.....	138
12	Дополнительная и побочная продукция коневодства	140
12.1	Основное сырье, получаемое от лошадей.....	140
12.2	Классификация конских шкур.....	140
12.3	Использование копытного сырья и конского волоса.....	142
12.4	Использование лошадей для получения СЖК и в биопромышленности.....	144
13	Табунное коневодство.....	148
13.1	Формы табунного коневодства.....	148
13.2	Биологические особенности табунных лошадей...	149
13.3	Приемы выращивания табунных лошадей.....	150
13.4	Содержание табунных лошадей в разные сезоны года.....	156
13.5	Постройки и сооружения табунных хозяйств.....	162
14	Современные виды конного спорта.....	165

14.1 Конкур.....	165
14.2 Выездка.....	166
14.3 Троеборье.....	167
14.4 Вольтижировка.....	168
14.5 Драйвинг.....	169
14.6 Скачки.....	171
14.7 Бега.....	172
14.8 Конные пробеги.....	172
15 Выбор спортивной лошади.....	173
15.1 Выбор лошади.....	173
15.2 Эксплуатация спортивной лошади.....	174
15.3 Кормление спортивных лошадей.....	175
16 Племенная работа в коневодстве.....	178
16.1 Методы разведения лошадей.....	178
16.2 Отбор и подбор в коневодстве.....	180
16.3 Бонитировка лошадей.....	181
16.4 Оценка жеребцов-производителей по качеству потомства.....	182
16.5 Теория и практика выведения новых пород лошадей.....	183
16.6 План племенной работы с породой и принципы его составления.....	186
16.7 Племенная работа в массовом коневодстве.....	187
ЛИТЕРАТУРА.....	189