

23-3049

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ТРУХАЧЕВ В.И., КАРГАЕВА М.Т.
ДЕМИН В.А., ЮЛДАШБАЕВ Ю.А., БАЙМУКАНОВ Д.А.

**БИОЛОГО-ПРОДУКТИВНЫЕ
ОСОБЕННОСТИ
КАЗАХСКИХ ЛОШАДЕЙ
АДАЙСКОГО ОТРОДЬЯ
В УСЛОВИЯХ ПОЛУОСТРОВА
МАНГЫШЛАК**

МОНОГРАФИЯ

23-03049

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Российский государственный аграрный университет –
Московская сельскохозяйственная академия имени К.А. Тимирязева»**

**Товарищество с ограниченной ответственностью
«Учебный научно-производственный центр Байсерке-Агро»**

**Товарищество с ограниченной ответственностью
«Научно-производственный центр животноводства и ветеринарии»**

**Трухачев В.И.
Каргаева М.Т.
Демин В.А.
Юлдашбаев Ю.А.
Баймуканов Д.А.**

**БИОЛОГО-ПРОДУКТИВНЫЕ
ОСОБЕННОСТИ КАЗАХСКИХ ЛОШАДЕЙ
АДАЙСКОГО ОТРОДЬЯ В УСЛОВИЯХ
ПОЛУОСТРОВА МАНГЫШЛАК**

Москва

2023

УДК 636.11
ББК 46.3
Б63

Рецензенты:

Козлов Сергей Анатольевич – доктор биологических наук, профессор;
Алексеева Евгения Ивановна – доктор сельскохозяйственных наук

**Трухачев В.И., Каргаева М.Т., Демин В.А., Юлдашбаев Ю.А.,
Баймуханов Д.А.**

Б63 Биолого-продуктивные особенности казахских лошадей адайского отродья в условиях полуострова Мангышлак: монография / В.И. Трухачев, М.Т. Каргаева, В.А. Демин, Ю.А. Юлдашбаев, Д.А. Баймуханов. – Москва: ЭЙПиСиПублишинг, 2023. – 128 с.

ISBN 978-5-6045987-8-8

Издание поделено на следующие разделы: зоотехнические принципы отбора казахских лошадей адайского отродья; убойные и мясные качества казахских лошадей адайского отродья; молочная продуктивность и химический состав молока кобыл казахских лошадей адайского отродья; физико – химические и органолептические свойства кумыса казахских лошадей адайского отродья; установленная популяционно – генетическая структура казахских лошадей адайского отродья по полиморфизму микросателлитных локусов ДНК; экономическая эффективность разведения казахских лошадей адайского отродья.

Монография рассчитано для студентов высших учебных заведений, обучающихся в магистратуре, аспирантуре и PhD (докторантуре) по специальностям: в Российской Федерации 111100.68 «Зоотехния» (квалификация (степень) «магистр»), 110900.62 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»; в Республике Казахстан 5M080200 «Технология производства продуктов животноводства» (квалификация (степень) «магистр»), биологических, сельскохозяйственных и технологических факультетов, аспирантов; PhD (доктор философии), преподавателей сельскохозяйственных вузов, научных сотрудников и специалистов животноводства.

ISBN 978-5-6045987-8-8

© РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева, 2023
© ТОО «УНПЦ Байсерке-Агро», 2023
© ТОО «НПЦЖИВ», 2023
© Оформление. ООО «ЭЙПиСиПублишинг», 2023

СОДЕРЖАНИЕ	
Предисловие	3
1. Отбор лошадей продуктивного направления по хозяйственно-полезным признакам	7
2. Рост, развитие и мясная продуктивность лошадей разных пород	9
3. Молочная продуктивность кобыл	25
4. Химический состав и свойства молока кобыл	33
5. Материал и методы исследований	38
5.1 Характеристика природно – климатических условий ТОО «Таушык» Мангистауской области	38
5.2 Материал и методы исследований	41
6. Зоотехнические принципы отбора казахских лошадей адайского отродья	48
6.1. Однородный тип подбора	50
6.2 Селекционно – племенная работа	55
6.3. Классный состав казахских лошадей	58
6.4. Рост и развитие жеребят казахских лошадей адайского отродья	59
7. Общепородная (популяционная) дифференциация казахских лошадей адайского отродья	64
8. Нагул и мясная продуктивность казахских лошадей адайского отродья	68
8.1. Нагул на естественных пастбищах	68
8.2 Убойные качества, морфологический и химический состав конских туш	76
8.3 Национальные изделия и блюда из конины	80
9. Молочная продуктивность кобыл казахских лошадей	82
9.1. Органолептические и физико–химические показатели молока	85
9.2. Микробиологические показатели молока	91
9.3. Энергетическая ценность молока	92
9.4. Органолептические и физико–химические показатели кумыса	93
9.5. Санитарно–гигиенические показатели кумыса	95
10. Экономическая эффективность выращивания казахских лошадей адайского отродья	99
11. Заключение	102
Нормативные ссылки	105
Определения	106
Обозначения и сокращения	107
Литература	108
Сведения об авторах	124