



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЯКУТСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА им. М.Г. САФРОНОВА»
(ФГБНУ ЯНИИСХ)**

НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ВОСПРОИЗВОДСТВА ТАБУННЫХ ЛОШАДЕЙ ЯКУТИИ

Монография



Новосибирск
2019

УДК 63.636.1

ББК 46.11

НЗ47

Ответственный редактор:

В.В. Калашников,

доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик РАН

Рецензенты:

Черноградская Н.М., кандидат сельскохозяйственных наук, Якутская государственная сельскохозяйственная академия;

Чугунов А.В., доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Якутская государственная сельскохозяйственная академия.

Авторы:

В.В. Калашников., *доктор сельскохозяйственных наук;*

Л.Ф. Лебедева., *доктор сельскохозяйственных наук;*

Р.В. Иванов., *доктор сельскохозяйственных наук;*

В.С. Ковешников., *доктор сельскохозяйственных наук;*

А.М. Зайцев., *кандидат биологических наук;*

У.В. Хомподоева., *кандидат сельскохозяйственных наук;*

П.Ф. Пермякова., *кандидат сельскохозяйственных наук;*

А.Н. Ильин., *кандидат сельскохозяйственных наук.*

НЗ47 «Научные основы интенсификации воспроизводства табунных лошадей Якутии»: – Монография. – Новосибирск: Изд. АНС «СибАК», 2019. – 144 с.

ISBN 978-5-4379-0624-8

В монографии изложены результаты исследований по повышению уровня воспроизводства табунных лошадей Якутии, в условиях пастбищно-тебеневочного содержания с использованием современных, научно-обоснованных биотехнологических, производственно-экономических и организационно-технологических приемов ведения отрасли. Приводятся производственные показатели табунного коневодства Республики Саха (Якутия) за период 1986-2016 гг. Наряду с этим, освещается круг вопросов по уровню и особенностям воспроизводства в коневодстве Российской Федерации и за рубежом.

Книга предназначена для специалистов сельского хозяйства, научных сотрудников, преподавателей и студентов высших, средних учебных заведений.

ББК 46.11

ISBN 978-5-4379-0624-8

© ФГБНУ Якутский НИИСХ им. М.Г. Сафронова,
ФГБНУ «ВНИИ Коневодства», 2019

© АНС «СибАК», 2019 г.

СОДЕРЖАНИЕ:

Введение	5
Глава 1. Табунное коневодство Якутии	7
1.1. Особенности природно-климатических условий разведения табунных лошадей Якутии	7
1.2. Производственные показатели табунного коневодства Республики Саха (Якутия) за период 1986-2016 гг.	11
1.3. Породы табунных лошадей Якутии	18
Глава 2. Тенденции развития в мировом коневодстве	27
2.1. Состояние воспроизводства лошадей за рубежом	32
2.2. Особенности воспроизводства лошадей в Российской Федерации	38
Глава 3. Теоретические аспекты оценки репродуктивной функции лошадей	45
3.1. Особенности физиологической зрелости и полового цикла у кобыл	45
3.2. Продолжительность жеребости у кобыл	51
3.3. Роды и послеродовой период у кобыл	54
3.4. Основные причины снижения показателей воспроизводства у табунных лошадей Якутии	60
Глава 4. Методы интенсификации воспроизводства табунных лошадей Якутии	64
4.1. Использование кормовых добавок для жеребых кобыл ...	69
4.2. Экономическая эффективность применения кормовых добавок при зимнем кормлении жеребых кобыл	93

4.3. Подготовка жеребцов-производителей к случной кампании	94
4.3.1. Эффективность применения кормовых добавок для жеребцов-производителей перед случной кампанией	96
4.4. Использование сеяных сенокосно-тебеновочных угодий для тебеновки производящего поголовья лошадей ...	102
4.4.1. Эффективность использования сеяных сенокосно-тебеновочных травостоев из многолетних культур	102
4.4.2. Эффективность использования сеяных сенокосно-тебеновочных травостоев из однолетних культур (криокорма)	119
Заключение	129
Список использованной литературы	132

ВВЕДЕНИЕ

Республика Саха (Якутия) является одним из регионов России, где издавна развито табунное коневодство. Это обусловлено историческими традициями народа Саха – исконно коневодческого народа тюркского происхождения, генетически связанного с образом лошади. Именно народ Саха внес свой неповторимый и бесценный вклад в мировую цивилизацию, веками успешно развивая экстремальное, северное коневодство в самом холодном поясе нашей планеты.

Основные приемы технологии разведения якутских лошадей в течение столетий сохранились в неизменном виде и основываются на круглогодичном пастбищно-тебеневочном содержании поголовья. Этому способствуют сформированные эволюцией уникальные биологические и хозяйственно-полезные качества животных. Якутская лошадь круглогодично использует пастбищные корма, эффективно конвертируя скудные и труднодоступные запасы северных растений в высокопитательную мясную продукцию для обеспечения полноценного рациона питания коренного населения.

В республике накоплен уникальный опыт ведения этой важнейшей отрасли и сегодня, учитывая экономическую эффективность её функционирования в условиях рынка и значительные возможности для развития на данной территории, необходимо последовательно наращивать в Якутии производство продукции табунного коневодства, расширяя её ассортимент и осваивая новые рынки, в том числе за рубежом.

Государственной программой Республики Саха (Якутия) «Развитие сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2012-2020 годы» предусмотрено значительное увеличение объемов производства продукции сельского хозяйства, в том числе, традиционной отрасли - табунного коневодства. В свою очередь, успешное выполнение этой задачи во многом определяется совершенством технологий производства продукции, генетическими особенностями различных пород лошадей и качеством систем управления процессами воспроизводства поголовья. Последнее является исходно важнейшим условием повышения экономической эффективности производственного разведения лошадей, являющихся наследственно малопродуктивными животными.

В результате реализации программ развития в Республике Саха (Якутия) производство мяса - конины в живой массе за 8 лет (2008-2016 гг.), увеличилось вдвое - с 6,066 тыс. тонн до 12,6 тыс. тонн. За эти годы доля конины в общей структуре произведенного мяса увеличилась с 16,1% до 36,0%. Эта динамика дает все основания

полагать, что и в перспективе существенная часть мясной продукции будет поступать за счет развития табунного коневодства. Ожидается, что поголовье лошадей к 2030 г. увеличится до 255 тыс. голов и будет произведено более 25 тысяч тонн мяса в живой массе. Учитывая очевидные успехи в развитии коневодства в последние десятилетия, для успешного решения перспективных задач следует включить резервы повышения показателей воспроизводства поголовья лошадей, имеющиеся сегодня в табунном коневодстве республики.

При этом основное внимание должно быть уделено укреплению кормовой базы, рациональному кормлению и содержанию лошадей с учетом физиологического состояния, соблюдению технологий и ветеринарных мероприятий. Для содержания маточного поголовья необходимо создание технологических условий, обеспечивающих нормальное течение жеребости у кобыл, неосложненную выжеребку, правильный уход за новорожденным приплодом, гарантирующий его сохранность. Эти мероприятия требуют разработки и внедрения научно-обоснованной технологии рационального содержания и полноценного кормления табунных лошадей на протяжении всего годового технологического цикла и четкой системы воспроизводства поголовья, что является магистральным путем развития отрасли в республике Саха (Якутия). Эти мероприятия требуют разработки и внедрения научно-обоснованной технологии рационального содержания и полноценного кормления табунных лошадей на протяжении всего годового технологического цикла и четкой системы воспроизводства поголовья, что является магистральным путем развития отрасли в республике Саха (Якутия).

Монография

НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ВОСПРОИЗВОДСТВА ТАБУННЫХ ЛОШАДЕЙ ЯКУТИИ

Подписано в печать 09.07.19. Формат бумаги 60x84/16.
Бумага офсет №1. Гарнитура Times. Печать цифровая.
Усл. печ. л. 9. Тираж 550 экз.

Издательство АНС «СибАК»
630049, г. Новосибирск, Красный проспект, 165, оф. 4.
E-mail: mail@sibac.info

Отпечатано в полном соответствии с качеством предоставленного
оригинал-макета в типографии «Allprint»
630004, г. Новосибирск, Вокзальная магистраль, 3.

16+