



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ»
(ФГБОУ ВО СПбГУВМ)**

**Племяшов К.В., Зеленевский Н.В. Никиткина Е.В., Гончаров В.В.,
Анипченко П.С., Мусидрай А.А., Слепцов Е.С., Федоров В.И.,
Винокуров Н.В., Бочкарев И.И., Павлова А.И.**

**ОСОБЕННОСТИ ВОСПРОИЗВОДСТВА
СЕВЕРНОГО ОЛЕНЯ**

Методическое пособие

*Под редакцией
доктора ветеринарных наук, профессора, член-корреспондента РАН
Племяшова Кирилла Владимировича*

Новосибирск
2020

УДК 636.294

ББК 46.3

О754

*Утвержден к печати протокол № 7 от 06 мая 2020 г.
на заседании ученого совета ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский
государственный университет ветеринарной медицины»*

Рецензенты:

Лайшев К.А., доктор ветеринарных наук, профессор, член-корреспондент РАН, врио директора ФГБНУ «Северо-западный центр междисциплинарных исследований проблем продовольственного обеспечения»;

Девришов Д.А., доктор биологических наук, профессор, член-корреспондент РАН, заведующий кафедрой иммунологии и биотехнологии ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина».

Племяшов К.В., Зеленецкий Н.В. Никиткина Е.В., Гончаров В.В., Анипченко П.С., Мусидрай А.А., Слепцов Е.С., Федоров В.И., Винокуров Н.В., Бочкарев И.И., Павлова А.И.

О754 «Особенности воспроизводства северного оленя». – Методическое пособие – Новосибирск: Изд. ООО «СибАК», 2020. – 100 с.

DOI: 10.13140 / RG.2.2.13032.29448

ISBN 978-5-6044857-8-1

В данной методической пособии представлены исследования в области физиологии гона северных домашних оленей, беременности, родов и послеродового периода. Изучены вопросы необходимые для организации работы по воспроизводству стада, предупреждению и ликвидации бесплодия для дальнейшего роста поголовья и повышения продуктивности оленеводства.

Пособие адресована сотрудникам научно-исследовательских учреждений и вузов, магистров и аспирантов, занимающихся проблемами воспроизводства сельскохозяйственных животных.

ББК 46.3

ISBN 978-5-6044857-8-1

© Авторский коллектив, 2020.

© ООО «СибАК», 2020.

ОГЛАВЛЕНИЕ:

Введение	4
1. Северное домашнее оленеводство Республики Саха (Якутия): ретроспективный анализ и направления развития	6
2. Аспекты адаптации северных домашних оленей эвенской породы к горно- таежной зоне России	12
3. Биоритмика гона и отела домашних северных оленей Енисейского Севера	17
4. Анатомия полового аппарата северного оленя	20
4.1. Анатомия полового аппарата самца северного оленя	20
4.2. Анатомия полового аппарата самки северного оленя	31
5. Качество спермы северного оленя	41
6. Стимуляция половой охоты у самок северных оленей	42
7. Физиологии беременности, родов и послеродового периода у северных оленей	45
7.1. Физиология беременности северных оленей	51
7.2. Роды у северных оленей	62
7.3. Послеродовой период	66
8. Патология беременности, родов и послеродового период	78
9. Бесплодие и яловость северных оленей	82
10. Анализ воспроизводства стада северных оленей	84
Список литературы	85

ВВЕДЕНИЕ

Жизненно важной отраслью всех северных улусов Республики Саха (Якутия) является оленеводство. Население получает от оленей главный продукт питания – мясо. В Республике Саха удельный вес оленины составляет 90 % и более.

Из шкур оленей изготавливают одежду на все сезоны года, обувь, жилища (чумы, яранги), выдывают меха, замшу. Шерсть оленей используют в мебельной и шорной промышленности. Из оленьего пуха изготавливают фетровые, трикотажные и другие изделия, хорошо сохраняющие тепло.

Кровь и субпродукты используются в звероводстве, а также для приготовления колбас; рога и копыта - для различных костяных поделок. Эндокринные железы оленей используются в фармакологии для изготовления эндокринных препаратов. Из пантов северных оленей изготавливают рантарин (биостимулятор).

Северные олени используются как транспорт (в упряжке, верхом) без которого немыслим, даже в наш индустриальный век, охотничий пушной промысел.

Затраты на строительство помещений, заготовку кормов для содержания оленей сведены к минимуму, что обеспечивает низкую себестоимость получаемой от них продукции.

В хозяйствах Республики Саха ежегодно более 25 тысяч важенок и нетелей остаются яловыми. Основная причина яловости оленей – инфекционные заболевания (бруцеллез), низкая упитанность оленей, недостаточная племенная работа, заболевания репродуктивных органов, потери во время родов.

В 20 - 30-х годах прошлого столетия советские и иностранные специалисты (С.В. Карцелли, 1921; Тан-Богораз, 1931; А. Jacobi, 1931; Э.В. Шмит, 1936; М.П. Виноградов, 1936; И.В. Друри, 1934; 1963; Л.Д. Николаевский, 1936; 1961) начали большую исследовательскую работу по изучению биологических и хозяйственно-полезных качеств северных оленей. Изучением биологии размножения начиная с 1935-36 гг. занимались многие ученые Е.И. Горбунов (1936; 1939; 1956); Э.К. Бороздин (1966; 1968; 1974; 1979; 1990); М.И. Климонтов (1966; 1980); П.С. Павлов, Г.П. Сердцев (1984); В.И. Деряженцев (1974); М.Е. Мкртчян и В.И. Деряженцев (1973); Kauko Roine (1974); М.Е. Мкртчян (1978); В.М. Толстобров (1983; 1985).

Однако физиология размножения северных оленей остается малоизученной. Проведение исследований в области физиологии гона оленей, беременности, родов и послеродового периода актуально и в наше время.

Изучение этих вопросов необходимо для организации работы по воспроизводству стада. Предупреждение и ликвидация бесплодия - важнейшее условие для дальнейшего роста поголовья и повышения продуктивности оленеводства.

*Племяшов К.В., Зеленовский Н.В. Никиткина Е.В., Гончаров В.В.,
Анипченко П.С., Мусидрай А.А., Слепцов Е.С., Федоров В.И.,
Винокуров Н.В., Бочкарев И.И., Павлова А.И.*

Научное издание

ОСОБЕННОСТИ ВОСПРОИЗВОДСТВА СЕВЕРНОГО ОЛЕНЯ

Подписано в печать 13.09.20. Формат бумаги 60x84/16.
Бумага офсет №1. Гарнитура Times. Печать цифровая.
Усл. печ. л. 6,25. Тираж 550 экз.

Издательство ООО «СибАК»
630049, г. Новосибирск, Красный проспект, 165, оф. 5.
E-mail: mail@sibac.info

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

16+