

22-2653

НА ВОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Н. С. Кухаренко, И. Е. Сосновский

МОРФОЛОГИЯ СЕМЕННИКОВ И ИХ
ПРИДАТКОВ
КОСУЛИ СИБИРСКОЙ



Благовещенск
2020

22-02653

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ)

Н. С. Кухаренко, И. Е Сосновский

**МОРФОЛОГИЯ СЕМЕННИКОВ И ИХ ПРИДАТКОВ
КОСУЛИ СИБИРСКОЙ**

БЛАГОВЕЩЕНСК
Дальневосточный ГАУ
2020

УДК 591.4:599.73(075)
ББК 28.66я7
К 95

Рецензенты:

*Остякова Марина Евгеньевна, д-р биол. наук, доц.,
директор ФГБНУ ДальЗНИВИ;
Симонова Наталья Владимировна, д-р биол. наук, проф.
кафедры госпитальной хирургии с курсом фармакологии
ФГБОУ Амурская ГМА Минздрава России*

К95 Кухаренко, Наталья Степановна

Морфология семенников и их придатков косули сибирской : научное издание / д-р ветеринар. наук, проф. Н. С. Кухаренко, И. Е. Сосновский ; Дальневост. гос. аграр. ун-т. – Благовещенск : Дальневост. гос. аграр. ун-т. - 2020. – 46, [1] с.

ISBN 978-5-9642-0476-3

Научная разработка составлена в соответствии с темой «Изучение морфобиологического и патоморфологического состояния органов и систем организма животных и птиц и коррекция отклонений в них», номер государственной регистрации 01201159361 плана научно-исследовательских работ ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ.

Представлены основные этапы проведения научного исследования и содержит следующие разделы: особенности морфологического строения семенников и их придатков у косули сибирской, обитающей на территории Приамурья; сперматогенез у самцов косули сибирской; морфологические отклонения в семенниках и их придатках косули, влияющие на сперматогенез.

Предназначена для научных сотрудников и специалистов ветеринарного, ветеринарно-санитарного и биологического профилей.

**УДК 591.4:599.73(075)
ББК 28.66я7**

Рекомендовано к изданию решением
научно-технического совета ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ
(Протокол № 1 от 25 ноября 2020 года).

ISBN 978-5-9642-0476-3

© Кухаренко Н. С., Сосновский И. Е., 2020
© ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ, 2020

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
1 Особенности морфологического строения семенников и их придатков косули сибирской, обитающей на территории Приамурья	5
1.1 Строение семенников.....	5
1.2 Строение придатков семенников.....	10
2 Сперматогенез у самцов косули сибирской	12
2.1 Особенности сперматогенеза у самцов косули сибирской...	12
2.2 Основные этапы сперматогенеза.....	16
3 Морфологические отклонения в семенниках и их придатках косули, влияющие на сперматогенез	19
3.1 Гистоморфологические отклонения в семенниках и их придатках у сеголетов.....	21
3.2 Гистоморфологические отклонения в семенниках и их придатках у половозрелых особей.....	25
3.2.1 От 2 до 3 лет.....	25
3.2.2 От 4 до 5 лет.....	32
3.2.3 Старшее 5 лет.....	34
3.3 Анализ причин нарушения сперматогенеза у косули сибирской.....	36
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	41