

21-3549

НА ДОК НЕ ВЫДАЕТСЯ

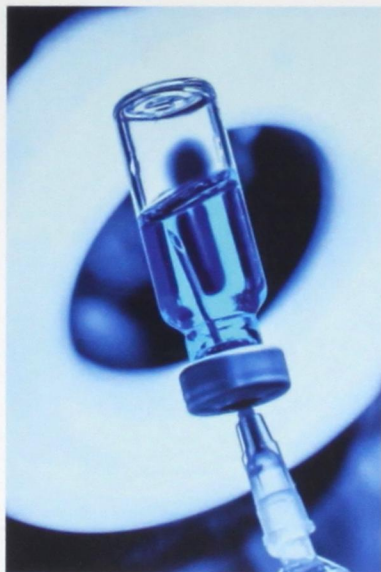
МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МОСКОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ
ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ И BIOTEХНОЛОГИИ – МВА ИМЕНИ
К.И. СКРЯБИНА»

Наврузшоева Г.Ш., Коба И.С.

**БИОПРЕПАРАТЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В ВЕТЕРИНАРНОЙ
ПРАКТИКЕ.
Правила их учёта, хранения, транспортировки и
оценки
ПЕРЕД ПРАКТИЧЕСКИМ ПРИМЕНЕНИЕМ
Учебно-методическое пособие**

21-02549



МОСКВА 2021

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «МОСКОВСКАЯ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ
И БИОТЕХНОЛОГИИ – МВА ИМЕНИ К.И. СКРЯБИНА»**

Наврузшоева Г.Ш., Коба И.С.

**БИОПРЕПАРАТЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ
В ВЕТЕРИНАРНОЙ ПРАКТИКЕ.
ПРАВИЛА ИХ УЧЁТА, ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ
И ОЦЕНКИ ПЕРЕД ПРАКТИЧЕСКИМ ПРИМЕНЕНИЕМ**

Учебно-методическое пособие

Допущено Федеральным учебно-методическим объединением в системе высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 36.00.00–Ветеринария и зоотехния в качестве учебно-методического пособия для межвузовского использования в учебных организациях, реализующих программы высшего образования по специальности 36.05.01–Ветеринария и направлению подготовки 36.03.01–Ветеринарно-санитарная экспертиза (бакалавриат)

МОСКВА 2021

УДК 619:615.32

ББК 48.5

Наврузшоева Г.Ш., Коба И.С. Биопрепараты, применяемые в ветеринарной практике. Правила их учёта, хранения, транспортировки и оценки перед практическим применением: Учебно-методическое пособие. — М.: ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина, 2021 г. — 158 с.

Приведены современные представления о биопрепаратах, используемых для профилактики инфекционных болезней, их диагностики, а также сведения о контроле качества, правилах использования, хранении и транспортировке биопрепаратов.

Пособие предназначено для студентов, обучающихся по специальности «Ветеринария», направлению подготовки «Ветеринарно-санитарная экспертиза», очной, очно-заочной и заочной формах обучения.

Рецензенты: **Василевич Ф.И.**, зав. кафедрой паразитологии и ВСЭ (ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина), д-р вет. наук, профессор, академик РАН; **Басова Н.Ю.**, зав. лабораторией отдела терапии и акушерства, д-р вет. наук (Краснодарский НИВИ, обособленное структурное подразделение ФГБНУ «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии»).

Утверждено на заседании учебно-методической комиссии факультета ветеринарной медицины, ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина (протокол №6 от «17» сентября 2020 г.).

Одобрено к изданию Научно-методическим советом ФУМО ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина (протокол № 38 от 02.11.2020 г.).

ISBN 978-5-6045813-1-5

DOI 10.18720/SPBPU/2/z21-11

© **Наврузшоева Г.Ш., Коба И.С.**
Биопрепараты, применяемые в ветеринарной практике. Правила их учёта, хранения, транспортировки и оценки перед практическим применением, 2021 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
ПЛАН ЗАНЯТИЯ	7
Практическая часть занятия	10
ПОНЯТИЕ ОБ ИММУНИТЕТЕ	12
КЛАССИФИКАЦИЯ БИОПРЕПАРАТОВ, ИХ КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	15
КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА БИОПРЕПАРАТОВ	76
ПРАВИЛА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ БИОПРЕПАРАТОВ	80
ОЦЕНКА БИОПРЕПАРАТОВ ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ	82
ПРИЛОЖЕНИЕ 1	84
ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ПЕРЕЧЕНЬ ВАКЦИННЫХ ПРЕПАРАТОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В ВЕТЕРИНАРНОЙ ПРАКТИКЕ ДЛЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	87
ПРИЛОЖЕНИЕ 3. ПЕРЕЧЕНЬ ВАКЦИННЫХ ПРЕПАРАТОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В ВЕТЕРИНАРНОЙ ПРАКТИКЕ ДЛЯ МЕЛКОГО РОГАТОГО СКОТА	107
ПРИЛОЖЕНИЕ 4. ПЕРЕЧЕНЬ ВАКЦИННЫХ ПРЕПАРАТОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В ВЕТЕРИНАРНОЙ ПРАКТИКЕ ДЛЯ СВИНЕЙ	113
ПРИЛОЖЕНИЕ 5. ПЕРЕЧЕНЬ ВАКЦИННЫХ ПРЕПАРАТОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В ВЕТЕРИНАРНОЙ ПРАКТИКЕ ДЛЯ СОБАК	133
ПРИЛОЖЕНИЕ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ВАКЦИННЫХ ПРЕПАРАТОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В ВЕТЕРИНАРНОЙ ПРАКТИКЕ ДЛЯ КОШЕК	146