

14-3511-Б

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Гулюкин М.И., Кувшинов В.Л., Шубин В.А., Суворов В.С., Надточей Г.А.

АТЛАС

14-03511

по диагностике медленных
инфекций овец
(висна-мэди, скрепи, аденоматоз)



Gulykin M.I., Kuvshinov V.L., Shubin V.A., Suvorov V.S., Nadochey G.A.

ATLAS

on diagnostics
of slow infections of sheep
(visna-maedi, scrapie, adenomatosis)

Об авторах

- Гулюкин М.И.** — академик РАСХН, профессор, директор ГНУ Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии имени Я.Р. Коваленко (ГНУ ВИЭВ Россельхозакадемии).
- Кувшинов В.Л.** — доктор ветеринарных наук, профессор ФГБОУ ВПО «Ивановская государственная сельскохозяйственная академия имени академика Д.К. Беляева».
- Шубин В.А.** — доктор ветеринарных наук, профессор, заслуженный деятель науки, лауреат премии Совета Министров СССР, с 1972 по 1991 год — заведующий, а с 1991 по 2000 год — главный научный сотрудник лаборатории патоморфологии ГНУ Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии имени Я.Р. Коваленко (ГНУ ВИЭВ Россельхозакадемии).
- Суворов В.С.** — кандидат ветеринарных наук, заведующий сектором патоморфологии ГНУ Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии имени Я.Р. Коваленко (ГНУ ВИЭВ Россельхозакадемии).
- Надточей Г.А.** — кандидат биологических наук, заслуженный ветврач Российской Федерации, лауреат премии Совета Министров СССР, заведующий лабораторией биофизики ГНУ Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии имени Я.Р. Коваленко (ГНУ ВИЭВ Россельхозакадемии).
- Дроздова Л.И.** — заслуженный деятель науки РФ, почётный работник высшего профессионального образования РФ, доктор ветеринарных наук, профессор, заведующая кафедрой анатомии и гистологии ФГБОУ ВПО «Уральская государственная сельскохозяйственная академия».
- Пронин В.В.** — почётный работник высшего профессионального образования РФ, доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой нормальной, патологической анатомии и ветеринарно-санитарной экспертизы ФГБОУ ВПО «Ивановская государственная сельскохозяйственная академия имени академика Д.К. Беляева».
- Смирнов М.А.** — аспирант ФГБОУ ВПО «Ивановская государственная сельскохозяйственная академия имени академика Д.К. Беляева».

Предисловие



Предлагаемое издание — атлас по диагностике медленных и прионных инфекций овец — посвящено висна-мэди, скрепи и аденоматозу лёгких. Данные болезни, зарегистрированные в России с 70-х годов, явились одной из причин, по которой резко сократилось поголовье овец романовской породы, хотя к ним восприимчивы и все другие породы. Эти болезни овец недостаточно изучены и малоизвестны практическим зооветеринарным работникам. В настоящее время проблема медленных инфекций отличается своеобразным проявлением, динамизмом. Все эти болезни летальны, относятся к группе карантинных инфекций, при них отсутствуют специфические средства профилактики и лечения. Прижизненная диагностика болезней затруднена из-за сходства симптомов висны и скрепи, мэди и аденоматоза лёгких, а также вследствие осложнения другими болезнями. Атлас по диагностике медленных инфекций овец впервые издаётся в Российской Федерации. Он представляет собою компактное наглядное руководство, которое может быть использовано в сфере образования в вузах, техникумах, колледжах, для слушателей системы послевузовского профессионального образования. Данный атлас можно с большой определённостью назвать универсальным: помимо значительного интереса для широкого круга читателя, атлас по диагностике медленных инфекций овец (висна-мэди, скрепи, аденоматоз лёгких) несомненно, окажется полезным и для специалистов — вирусологов, микробиологов, патологоанатомов, гистологов, невропатологов.

М.И. Гулюкин, академик РАСХН



Оглавление



Введение.	Медленные вирусные и прионные инфекции	
Глава 1.	Висна-мэди (Visna-Maedi)	8
	1.1. Возбудитель	8
	1.2. Эпизоотология	10
	1.3. Патогенез	10
	1.4. Клинические признаки	12
	1.5. Патологоанатомические изменения висна-мэди	13
	1.6. Патогистологические изменения висны	13
	1.7. Патогистологические изменения мэди	14
	1.8. Диагностика	16
	1.9. Дифференциальная диагностика	17
	1.10. Висна (Visna). Цветные микрофотографии	18
	1.11. Мэди (Maedi). Цветные микрофотографии	19
Глава 2.	Скрепи (Scrapie)	64
	2.1. Возбудитель	65
	2.2 Эпизоотология	67
	2.3. Патогенез	69
	2.4. Клинические признаки	70
	2.5. Патологоанатомические изменения	71
	2.6. Патогистологические изменения	71
	2.7. Диагностика	72
	2.8. Дифференциальная диагностика	73
	2.9. Скрепи (Scrapie). Цветные микрофотографии	74
Глава 3.	Аденоматоз (Adenomatosis)	83
	3.1. Возбудитель	83
	3.2. Эпизоотология	84
	3.3. Патогенез	85
	3.4. Клинические признаки	85
	3.5. Патологоанатомические изменения	87
	3.6. Патогистологические изменения	87
	3.7. Диагностика	88
	3.8. Дифференциальная диагностика	89
	3.9. Меры борьбы и профилактики	89
	3.10. Аденоматоз (adenomatosis). Цветные микрофотографии	89

Микрофотографии, воспроизводимые в данном издании, были выполнены в ФГБОУ ВПО «Ивановская государственная сельскохозяйственная академия имени академика Д.К. Беляева». Все препараты, за исключением особо указанных случаев, окрашены гематоксилин-эозином.