

25-953

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Кулач П.В.
Абдуллаева А.М.
Сатюкова Л.П.

**ВЕТЕРИНАРНО-
САНИТАРНЫЙ
ОСМОТР И КЛЕЙМЕНИЕ
ПРОДУКТОВ УБОЯ
(ПРОМЫСЛА)
ЖИВОТНЫХ И ПТИЦЫ
НА ПРЕДПРИЯТИЯХ АПК**

25-00953



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
«РОССИЙСКИЙ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кулач П.В., Абдуллаева А.М., Сатюкова Л.П.

**ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫЙ ОСМОТР
И КЛЕЙМЕНИЕ ПРОДУКТОВ УБОЯ (ПРОМЫСЛА)
ЖИВОТНЫХ И ПТИЦЫ
НА ПРЕДПРИЯТИЯХ АПК**

Учебное пособие

Москва 2024

УДК 619:614.31.637.5 (083.151)

ББК 36.920.1

В 39

Рецензенты:

Г. Р. Юсупова — доктор биологических наук,
профессор кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы;

В. М. Бачинская — доктор биологических наук,
профессор кафедры паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы

Кулач П. В., Абдуллаева А. М., Сатюкова Л. П.

В 39

Ветеринарно-санитарный осмотр и клеймение продуктов убоя (промысла) животных и птицы на предприятиях АПК: учебное пособие / П.В. Кулач, А. М. Абдуллаева, Л. П. Сатюкова. — Москва 2024. — 274 стр.

ISBN 978-5-907823-68-6

Учебное пособие составлено в соответствии с рабочей программой дисциплины «Ветеринарно-санитарная экспертиза», для студентов специальностей 36.03.01 — Ветеринарно-санитарная экспертиза (бакалавриат) и 36.05.01 — Ветеринария (специалитет). Пособие предназначено для самостоятельной работы студентов очного, очно-заочного и заочного обучения. Цель учебного пособия — помочь студентам овладеть навыками правильной подготовки и проведения ветеринарно-санитарного осмотра продуктов убоя животных и птицы в процессе их разделки, начиная с ветеринарно-санитарной экспертизы голов и завершая клеймением туш. В материалах учебного пособия представлен порядок подготовки туш, органов и голов для проведения ветеринарно-санитарной экспертизы, позволяющий обоснованно выявить болезни инфекционного, инвазионного и незаразного происхождения; схематично отражены наиболее эффективные приемы ветеринарного осмотра продуктов убоя животных и птицы на предприятиях АПК. При этом отмечены основные болезни и патологические состояния, выявляемые при осуществлении ветеринарно-санитарной экспертизы туш и органов убойных животных.

УДК 619:614.31.637.5 (083.151)

ББК 36.920.1

ISBN 978-5-907823-68-6

© Кулач П. В., Абдуллаева А.М., Сатюкова Л. П.
2024

© Издательский дом

«НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА» 2024

ОГЛАВЛЕНИЕ

1 ВЕТЕРИНАРНО–САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОДУКТОВ УБОЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	6
1.1 Организация рабочего места для госветинспектора	6
1.2 Ветеринарно-санитарный осмотр голов крупного рогатого скота	6
1.3 Ветеринарно-санитарный осмотр внутренних органов и молочной железы.	16
1.4 Ветеринарно-санитарный осмотр и основные поражения тканей туши	40
1.5 Ветеринарно-санитарный осмотр и основные поражения шкур	48
1.6 Особенности ветеринарно-санитарного осмотра продуктов убоя крупного рогатого скота на рынках	50
2 ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОДУКТОВ УБОЯ СВИНЕЙ	55
2.1 Организация рабочего места для госветинспектора	55
2.2 Ветеринарный осмотр подчелюстных лимфатических узлов на сибирскую язву	56
2.3 Ветеринарный осмотр голов свиней	59
2.4 Ветеринарный осмотр внутренних органов свиней	65
2.5 Исследование на трихинеллез	90
2.6 Ветеринарный осмотр, и основные поражения тканей туши свиней	92
2.7 Ветеринарный осмотр и основные поражения кожного покрова свиней	98
2.8 Особенности ветеринарного осмотра продуктов убоя свиней в лаборатории ветсанэкспертизы рынка	100

3 ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА	
ПРОДУКТОВ УБОЯ МЕЛКОГО РОГАТОГО СКОТА	106
3.1 Ветеринарно-санитарный осмотр продуктов убоя телят.	106
3.2 Ветеринарно-санитарный осмотр продуктов убоя мелкого рогатого скота	106
4 ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА	
ПРОДУКТОВ УБОЯ ОДНОКОПЫТНЫХ	108
4.1 Ветеринарно-санитарный осмотр продуктов убоя однокопытных (лошадь, осёл, мул).	108
4.2 Ветеринарно-санитарный осмотр продуктов убоя верблюдов	110
5 ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА	
ПРОДУКТОВ УБОЯ ПТИЦЫ	112
5.1 Морфологическая характеристика органов птицы	112
5.2 Клеймение, маркировка и упаковка мяса птицы	121
5.3 Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя птицы при различных болезнях.	124
6 ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА	
ПРОДУКТОВ УБОЯ КРОЛИКОВ И НУТРИЙ	139
6.1 Послеубойная ветсанэкспертиза органов и тушек кроликов.	140
6.2 Послеубойная ветсанэкспертиза органов и тушек нутрий.	142
7 ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНОЙ	
ЭКСПЕРТИЗЫ ТУШ И ОРГАНОВ ДИКИХ (ПРОМЫСЛОВЫХ)	
ЖИВОТНЫХ И ПЕРНАТОЙ ДИЧИ	144
7.1 Видовые особенности мяса диких животных и пернатой дичи	145
7.2 Особенности ветеринарного осмотра туш и органов диких животных и пернатой дичи	148

7.3	Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя диких животных и пернатой дичи при различных болезнях.	149
7.4	Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов охотничьего промысла сайгаков.	153
7.5	Ветеринарно-санитарная экспертиза туш и органов морских млекопитающих	154
8	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗРАСТА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА.	160
8.1	Определение возраста крупного рогатого скота при осмотре головы	161
8.2	Определение возраста крупного рогатого скота по зубам	164
8.3	Определение возраста крупного рогатого скота по туше	172
8.4	Определение возраста крупного рогатого скота по окостенению хрящей на костях	174
8.5	Определение возраста крупного рогатого скота по грудной кости	174
8.6	Определение возраста крупного рогатого скота по остистым отросткам, рёбрам и распиленным позвонкам.	176
8.7	Определение возраста крупного рогатого скота по форме тела и промерам на туше	179
8.8	Определение возраста крупного рогатого скота по рогам	180
9	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗРАСТА ЛОШАДЕЙ	182
10	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗРАСТА СВИНЕЙ	189
11	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗРАСТА КАБАНОВ.	196
12	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗРАСТА ОВЕЦ И КОЗ	196
13	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗРАСТА ОЛЕНЕЙ	199

14 ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗРАСТА ЛОСЕЙ	202
15 ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗРАСТА ЯКОВ	204
16 ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗРАСТА ВЕРБЛЮДОВ	205
17 ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗРАСТА ПТИЦЫ	206
18 ОПРЕДЕЛЕНИЕ СРОКОВ РАЗВИТИЯ ПЛОДОВ У ЖИВОТНЫХ	208
18.1 Развитие плода коровы	209
18.2 Развитие плода мелких жвачных	210
18.3 Развитие плода свиноматки	210
18.4 Развитие плода кобылы	211
19 ПОКАЗАТЕЛИ ЖИВОТНЫХ ПРИ ВОЗРАСТЕ ДО 14 ДНЕЙ	213
20 ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ СКОТА И ПТИЦЫ, ЗАГОТОВЛЯЕМЫХ ДЛЯ УБОЯ	214
21 ПРИЛОЖЕНИЯ	244
ПЕРЕЧЕНЬ ЗАРАЗНЫХ, В ТОМ ЧИСЛЕ ОСОБО ОПАСНЫХ, БОЛЕЗНЕЙ ЖИВОТНЫХ, ПО КОТОРЫМ МОГУТ УСТАНОВЛИВАТЬСЯ ОГРАНИЧИТЕЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ (КАРАНТИН)	244
ПРОДУКТЫ УБОЯ СКОТА	247
Приёмка, предубойное содержание, убой и переработка скота	247
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК	267