

21-212

ДУБЛЕТ

21-00213

ПОСОБИЕ К ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

*(Руководство-атлас по диагностике
Кожных заболеваний кошек и собак)*

ТВЕРЬ 2020

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
Тверской государственный университет

ПОСОБИЕ К ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ
(РУКОВОДСТВО-АТЛАС ПО ДИАГНОСТИКЕ
КОЖНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ КОШЕК И СОБАК)

Учебное наглядное пособие

ТВЕРЬ 2020

УДК 616.636 (075.8)

ББК П872.8Я73-1

П62

Рецензент:

*д.б.н., доцент, доктор филологических наук, доктор ветеринарной медицины
и агро медицины Ветеринарской ГСХА*

Н.П. Коржикова

П62 Пособие к производственной практике (руководство-атлас по диагностике кожных заболеваний кошек и собак): учебное наглядное пособие / М.А. Горшкова, А.В. Зиновьев, А.Н. Панкрушина, Д.Н. Игнатьев. – Тверь: Тверской государственный университет, 2020. – 80 с.

ISBN 978-5-7609-1566-5

Пособие содержит материалы для изучения основ лабораторной диагностики кожных заболеваний домашних животных. Учебное наглядное пособие представлено в виде атласа и предназначено в помощь студентам, проходящим производственную практику по направлению 06.04.01 Биология (Медико-биологические науки). Пособие также будет интересно специалистам, занимающимся диагностикой кожных заболеваний кошек и собак.

УДК 616.636 (075.8)

ББК П872.8Я73-1

*Рекомендовано научно-методическим советом ТвГУ
(протокол заседания № 1 от 09 сентября 2020 г.)*

ISBN 978-5-7609-1566-5

© Горшкова М.А., Зиновьев А.В.,
Панкрушина А.Н., Игнатьев Д.Н., 2020
© Тверской государственный
университет, 2020

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	4
ГЛАВА 1. МИКРОКОПИЯ	6
1.1. Ошибки студента отchyтовных микрокoпиях	6
1.1.1. Классификация микрокoпий	7
1.1.1.1. Классификация по объекту исследования	7
1.1.1.2. Классификация по конструкции микроскопа	7
1.2. Правила работы с микрокoпией	8
Этап 1: Положение тела при работе с микроскопом	8
Этап 2: Настройка бинокулярной насадки	10
Этап 3: Настройка системы освещения	13
Этап 4: Настройка апертурной диафрагмы	14
ГЛАВА 2. ПРАВИЛА ЗАБОРА МАТЕРИАЛА И ПРИГОТОВЛЕНИЯ МИКРОПРЕПАРАТОВ	16
2.1. Правила забора материала	16
2.1.1. Соскоб с кожи	16
2.1.2. Соскоб из уха	18
2.1.3. Скотч-тест	19
2.1.4. Мазки-отпечатки	20
2.2. Правила приготовления микропрепаратов	22
2.2.1. Нативные препараты	22
2.2.2. Препараты с 20% раствором КОН	23
2.2.3. Окрашенные препараты	23
2.3. Правила работы в лаборатории с основами техники безопасности	26
2.3.1. Общие положения	26
2.3.2. Средства индивидуальной защиты	27
2.3.3. Правила пожарной безопасности в лаборатории	27
2.3.4. Правила электробезопасности в лаборатории	28
2.3.5. Правила хранения химических веществ	29
2.3.6. Правила безопасной работы с химическими веществами	31
2.3.7. Правила безопасной работы с микроскопом	36
2.3.8. Первая помощь при несчастных случаях в лаборатории	36
ГЛАВА 3. ПАРАЗИТАРНЫЕ БОЛЕЗНИ КОЖИ СОБАК И КОШЕК	39
3.1. Демодекоз	39
3.2. Саркоптоз	46
3.3. Нотоэдроз (чесотка кошек)	48
3.4. Педикулез (вши)	49
3.5. Херпестидиоз («гуляющая перхоть»)	53
3.6. Отодектоз	56
3.7. Миаз	59
ГЛАВА 4. БАКТЕРИАЛЬНЫЕ И ГРИБКОВЫЕ БОЛЕЗНИ КОЖИ СОБАК И КОШЕК	61
4.1. Бактериальный перхост	63
4.2. Малассеттиоз	63
4.3. Кандидоз	65
4.4. Дерматомикоз (стригущий лишай) кошек и собак	67
4.5. Гистоплазмоз собак и кошек	71
4.6. Зиомикоз у собак и кошек (мукомикоз, «птомиегормикоз»)	71
4.7. Криптококк собак и кошек	73
4.8. Споротрихоз собак и кошек	74
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	76
ЗАДАНИЕ ДЛЯ ОТЧЕТА	79