



Кубанский государственный
аграрный университет

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



24-4686

Л. А. Хахов, Ю. В. Козлов, М. Н. Лифенцова

КЛИНИКО-ЛАБОРАТОРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЖИВОТНЫХ ПРИ НЕЗАРАЗНЫХ ПАТАЛОГИЯХ

24-04686



Учебное пособие

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный
университет имени И. Т. Трубилина»

Л. А. Хахов, Ю. В. Козлов, М. Н. Лифенцова

КЛИНИКО-ЛАБОРАТОРНЫЕ
ИССЛЕДОВАНИЯ ЖИВОТНЫХ
ПРИ НЕЗАРАЗНЫХ ПАТОЛОГИЯХ

Учебное пособие

Краснодар
КубГАУ
2024

УДК 619:616-071(075.8)

ББК 48.72

X27

Рецензенты:

Е. Н. Новикова – доцент кафедры анатомии, ветеринарного акушерства и хирургии Кубанского государственного аграрного университета, д-р вет. наук;

П. В. Мирошниченко – заведующий отделом эпизоотологии, микологии и ветеринарно-санитарной экспертизы Краснодарского научного центра по зоотехнии и ветеринарии», канд. вет. наук

Хахов Л. А.

X27 Клинико-лабораторные исследования животных при незаразных патологиях : учеб. пособие / Л. А. Хахов, Ю. В. Козлов, М. Н. Лифенцова. – Краснодар: КубГАУ, 2024. – 89 с.

ISBN 978-5-907817-46-3

В учебном пособии изложены основные правила обращения и методы фиксации животных. Приведены общие и специальные методы исследования животных, в том числе методика осмотра, пальпации, аускультации и термометрии. Представлен план клинического исследования животных. Описаны основные гематологические показатели крови и их значение.

Предназначено для обучающихся по направлению подготовки 36.05.01 Ветеринария.

УДК 619:616-071(075.8)

ББК 48.72

© Хахов Л. А., Козлов Ю. В., Лифенцова М. Н., 2024

© ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина», 2024

ISBN 978-5-907817-46-3

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
ГЛАВА 1. ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И МЕТОДЫ ФИКСАЦИИ ЖИВОТНЫХ.....	4
1.1 Освоение приемов фиксации животных при клинических исследованиях.....	4
ГЛАВА 2. ОБЩИЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ЖИВОТНЫХ.....	15
2.1 План клинического исследования животного. Предварительное ознакомление с животным. Определение его габитуса.....	21
2.2 Исследование кожи, видимых слизистых оболочек, лимфатических узлов, измерение температуры тела.....	24
2.3 Исследование сердечно-сосудистой системы. Исследование сердечного толчка и перкуссия области сердца.....	27
2.4 Аускультация сердца. Исследование артерий и вен.....	30
2.5 Исследование органов дыхания.....	32
2.6 Исследование пищеварительной системы. Исследование приема корма и питья, ротовой полости, глотки, пищевода и живота.....	36
2.7 Исследование преджелудков, сычуга и кишечника у жвачных животных.....	38
2.8 Исследование желудка, кишечника, дефекации и фекальных масс, печени и селезенки.....	42
2.9 Исследование мочевой системы.....	47
2.10 Исследование нервной системы.....	50
ГЛАВА 3. ПОЛУЧЕНИЕ КРОВИ У ЖИВОТНЫХ. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СКОРОСТИ ОСЕДАНИЯ ЭРИТРОЦИТОВ (СОЭ), КОЛИЧЕСТВА ГЕМОГЛОБИНА, ЭРИТРОЦИТОВ И ЛЕЙКОЦИТОВ В КРОВИ.....	56
ГЛАВА 4. ПРИГОТОВЛЕНИЕ, ФИКСАЦИЯ И ОКРАСКА МАЗКОВ КРОВИ. ВЫВЕДЕНИЕ ЛЕЙКОЦИТАРНОЙ ФОРМУЛЫ.....	61
ГЛАВА 5. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ.....	71
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	84
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	85