

20-5808

ДУБЛЕТ

Д. В. Воробьев

**ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ
ЭПИЗООТОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

Учебное пособие



САНКТ-
ПЕТЕРБУРГ
2020

20-05809

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования (ФГБОУ ВО) «Астраханский государственный
университет»**

Д. В. Воробьев

ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ЭПИЗООТОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Учебное пособие

**допущено УМО высших учебных заведений Российской Федерации
в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений,
обучающихся по специальности 36.05.01 «ветеринария» по дисциплине
«Клиническая диагностика» очной, очно-заочной и заочной формам
обучения**



**САНКТ-
ПЕТЕРБУРГ
2020**

УДК 577.17.049

ББК 48

Воробьев Д.В.

Диагностические методы эпизоотологических исследований. Учебное пособие – СПб.: Издательство «ЛАНЬ», 2020 (Учебники для вузов «Специальная литература»), 84 с., Текст: непосредственный.

ISBN 978-5-8114-2945-5

В учебном пособии представлены данные по современным методам диагностики инфекционных заболеваний различных видов животных; предназначено для студентов вузов, обучающихся по специальности 36.05.01 «Ветеринария» по дисциплине – «Клиническая диагностика» для очной, очно-заочной и заочной форм обучения.

УДК 577.17.049

ББК 48

Рецензенты:

Пудовкин Н.А. – доктор биологических наук, доцент, профессор кафедры морфологии, патологии и биологии Саратовского государственного университета имени Н.И. Вавилова;

Богданова Т.В. – кандидат биологических наук, заведующая отделом радиологических исследований ГБУ АО «Астраханская областная ветеринарная лаборатория».

Охраняется законом РФ об авторском праве. Воспроизведение всей книги или любой ее части запрещается без письменного разрешения издателя. Любые попытки нарушения закона будут преследоваться в судебном порядке.

	© Издательство «Лань»,
	© Воробьев Д.В., 2020
обложка	© Издательство «Лань»,
П.И. Полякова	Художественное оформление, 2020

Оглавление

Введение.....	3
Раздел 1. Первичные данные для диагностики эпизоотологических исследований	7
Раздел 2. Диагностика проявления эпизоотического процесса.....	8
2.1. Показатели интенсивности проявления.....	8
2.1.1. Заболеваемость	8
2.1.2. Смертность.....	9
2.1.3. Летальность.....	10
2.1.4. Очаговость	11
2.1.5. Превалентность	12
2.1.6. Инцидентность	13
2.2. Диагностические параметры экстенсивности проявления эпизоотического процесса.....	14
2.2.1. Распространенность	14
2.2.2. Показатель неблагополучия	16
2.2.3. Структура заболеваемости	17
2.2.4. Показатель территориальной приуроченности болезни	18
2.3. Эпизоотологическое районирование.....	19
2.4. Диагностические показатели продолжительности проявления эпизоотического процесса.....	22
2.4.1. Показатель периодичности повторяемости эпизоотий – графический.....	22
2.4.2. Повторение вспышек в одних и тех же неблагополучных пунктах	22
2.4.3. Показатель сезонности	24
Раздел 3. Диагностическая оценка эффективности контроля эпизоотического процесса.....	26
3.1. Показатели эффективности контроля и проявления эпизоотического процесса.....	26

3.1.1. Уровень вакцинации	26
3.1.2. Коэффициент снижения интенсивности проявления эпизоотического процесса (КСИ).....	26
3.1.3. Коэффициент снижения экстенсивности проявления эпизоотического процесса.....	27
3.1.4. Абсолютный прирост.....	28
3.1.5. Темп прироста	28
3.2. Методика оценки эффективности противоэпизоотических мероприятий	28
Раздел 4. Диагностическое моделирование эпизоотий	32
4.1. Отбор факторов для моделирования	33
4.2. Оценка предпосылок эпизоотий	34
4.3. Составление модели.....	36
Раздел 5. Диагностическое прогнозирование эпизоотической ситуации	38
Раздел 6. Методы диагностики инфекционных болезней.....	47
Раздел 7. Биопрепараты как фактор диагностики заболеваний животных.....	56
Раздел 8. Диагностика, терапия и профилактика панлейкопении кошек.....	65
Раздел 9. Диагностика, терапия и профилактика калицивирусной инфекции кошек	69
Раздел 10. Диагностика, лечение и профилактика ринотрахеита кошек	73
Раздел 11. Диагностика, лечение и профилактика инфекционного перитонита кошек.....	76
Список использованной литературы.....	78