

22-6222

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ – МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА

В.А. Лобанова

**ДИАГНОСТИКА И
СПЕЦИФИЧЕСКАЯ
ПРОФИЛАКТИКА БЕШЕНСТВА
СОБАК**

Учебное пособие

Москва, 2022

22-06222

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ – МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА

В.А. Лобанова

**ДИАГНОСТИКА И
СПЕЦИФИЧЕСКАЯ
ПРОФИЛАКТИКА БЕШЕНСТВА
СОБАК**

Учебное пособие

Москва, 2022

УДК 578.824.1
ББК 28.3
Л68

Рецензент:

д.б.н., профессор **И. Н. Матвеева**
(Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт
биологической промышленности)

Лобанова В.А.

Л68 Диагностика и специфическая профилактика бешенства собак: учебное пособие /В.А. Лобанова. М., 2022. 36 с.

ISBN 978-5-600-03342-9

Учебное пособие предназначено для студентов специалитета, обучающихся по направлению «Ветеринария», студентов бакалавриата, обучающихся по направлению 19.03.01 «Биотехнология», а также может быть использовано на курсах повышения квалификации.

Материалы пособия посвящены методам, применяемым в лабораторной диагностике бешенства животных и оценке поствакцинального иммунитета, а также средствам специфической профилактики бешенства собак. Рассмотрены различные модификации иммуноферментного анализа для определения уровня поствакцинальных антител к вирусу бешенства. Все методики изложены с использованием общепринятых символов и единиц измерения в системе СИ.

ISBN 978-5-600-03342-9

© Лобанова В.А., 2022

ОГЛАВЛЕНИЕ

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ.....	4
ВВЕДЕНИЕ.....	5
РАЗДЕЛ 1 ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА БЕШЕНСТВА.....	6
1.1 Отбор патологического материала.....	6
3.2 Лабораторные исследования.....	7
РАЗДЕЛ 2 СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПРОФИЛАКТИКА БЕШЕНСТВА СОБАК.....	9
2.1 Обзор антирабических вакцин для собак.....	9
2.2 Дискуссионные вопросы в вакцинации собак.....	11
2.3 Рекомендованная схема вакцинации собак.....	12
РАЗДЕЛ 3 МЕТОДЫ ОЦЕНКИ АНТИРАБИЧЕСКОГО ПОСТВАКЦИНАЛЬНОГО ИММУНИТЕТА У ЖИВОТНЫХ.....	15
3.1 Реакция нейтрализации вируса на культуре клеток.....	15
3.2 Иммуноферментный анализ.....	18
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	24
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК.....	25