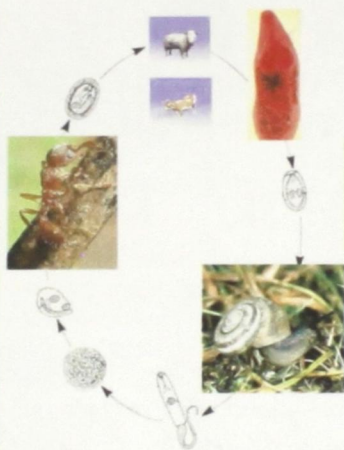


17-3288

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Высшее образование



Аспекты
общей
эпизоотологии
инвазионных
болезней

17-03288

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**АСПЕКТЫ
ОБЩЕЙ ЭПИЗООТОЛОГИИ
ИНВАЗИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ**

Учебное пособие

Допущено Учебно-методическим объединением
Российской Федерации по образованию в области ветеринарии
и зоотехнии в качестве учебного пособия в печатном
и электронном виде для студентов высших учебных заведений,
обучающихся по специальности 36.05.01 – Ветеринария
(квалификация «ветеринарный врач»)

Новосибирск 2016

УДК 619: 616. 99 (075.8)
ББК 48.73

Авторы: *И. М. Зубарева*, канд. вет. наук, доц.,
Ф. И. Василевич, д-р вет. наук, академик РАН,
А. С. Донченко, д-р вет. наук, академик Россельхоз-
академии

Рецензенты: *С. В. Ларионов*, проф., чл.-корр. РАН, ФГБОУ
ВПО «Саратовский ГАУ»,
С. К. Димов, д-р вет. наук, проф., ГНУ ИЭВСиДВ

Аспекты общей эпизоотологии инвазионных болезней: учеб.
пособие / *И. М. Зубарева, Ф. И. Василевич, А. С. Донченко*, Новосиб.
гос. аграр. ун-т МГАВМиБ им. К. И. Скрябина. – Новосибирск: ИЦ
НГАУ «Золотой колос», 2016. – 275 с.

Учебное пособие предназначено для студентов вузов ветеринарного, медицинского и биологического профилей, изучающих теоретические и прикладные вопросы паразитологии, а также для специалистов, работающих по проблемам паразитологии животных и человека в прикладных ветеринарии и медицине, экологии и общей биологии.

Утверждено и рекомендовано к изданию методической комиссией факультета ветеринарной медицины НГАУ (протокол № 3 от 7 апреля 2015 г.).

© Зубарева И.М., Василевич Ф. И.,
Донченко А. С., 2016

© Новосибирский государственный
аграрный университет, 2016

© МГАВМиБ им. К. И. Скрябина, 2016

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
1. ПРИРОДА ПАРАЗИТИЗМА	5
1.1. Формирование представлений о природе паразитизма ...	5
1.2. Популяционная сущность паразитарной системы	16
1.3. Паразитарные системы в биоценозах	31
1.4. Пространственная приуроченность паразитарных систем	33
1.5. Жизненные модели паразитов и типы паразитарных систем	41
2. СУЩНОСТЬ И ЗАДАЧИ ЭПИЗООТОЛОГИИ ПАРАЗИТАРНЫХ БОЛЕЗНЕЙ	49
2.1. Сущность эпизоотологии инвазионных болезней (о некоторых общих понятиях в эпизоотологии инвазионных болезней)	49
2.2. Эпизоотология инвазий и экология их возбудителей	59
2.3. Очаговость паразитарных болезней	60
2.4. Специфика эпизоотических процессов инвазионных болезней	84
3. ОЦЕНКА ИНВАЗИРОВАННОСТИ ПОПУЛЯЦИЙ ХОЗЯЕВ ПАРАЗИТАМИ	113
3.1. Общие положения	113
3.2. Методы выявления инвазированных хозяев	120
3.2.1. Диагностика протозоозов	120
3.2.2. Диагностика гельминтозов	124
3.2.3. Исследование инвазированности животных паразитическими членистоногими	155
4. КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА ИНВАЗИРОВАННОСТИ ПОПУЛЯЦИЙ ХОЗЯЕВ ПАРАЗИТАМИ	167
4.1. Общие вопросы. Решение фаунистических задач. Количественные методы качественных характеристик паразитарных систем	167

4.2. Статистическая оценка показателей инвазированности популяций хозяев	173
4.3. Алгоритмы вычислений показателей экстенсивности инвазий	184
4.4. Алгоритмы вычислений показателей обилия паразитов	188
4.5. Математическое моделирование эпизоотических процессов инвазионных болезней	211
5. ЭПИЗООТОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ИНВАЗИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ.....	227
5.1. Общие вопросы	227
5.2. Основные понятия и формулировки	228
5.3. Номенклатура инвазионных болезней и эпизоотологический прогноз	233
5.4. Эпизоотологическое прогнозирование как раздел эпизоотологии	237
5.5. Информационная база эпизоотического прогноза.....	240
5.6. Методы эпизоотологического прогнозирования.....	244
5.7. Картографический метод анализа и прогноза эпизоотических процессов.....	248
5.8. Районирование инвазионных болезней	250
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК	252