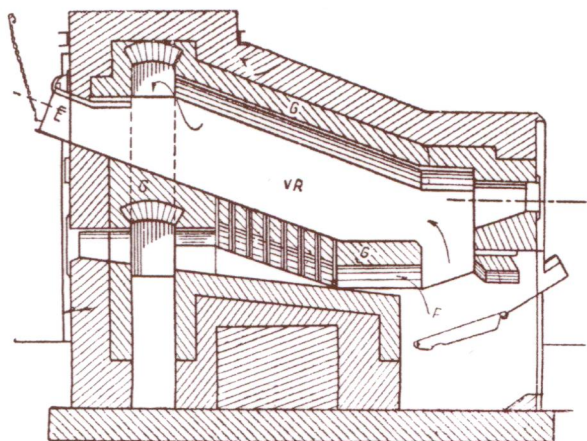


М. С. Ганнушкин

ОБЩАЯ ЭПИЗООТОЛОГИЯ

Учебник



Альянс

Проф. М. С. Ганнушкин

Генерал- майор ветеринарной службы

ОБЩАЯ ЭПИЗООТОЛОГИЯ

ВТОРОЕ, ДОПОЛНЕННОЕ
И ИСПРАВЛЕННОЕ ИЗДАНИЕ

Допущено
Министерством высшего образования СССР
в качестве учебника
для ветеринарных институтов и факультетов

Стереотипное издание

МОСКВА
АЛЬЯНС
2016

М. С. Ганнушкин

Общая эпизоотология: Учебник - Стереотипное издание. - М.: Альянс, 2016. – 353 с.

ISBN 978-5-00106-032-1

От автора ко второму изданию

Во второе издание «Общей эпизоотологии» я внес ряд изменений, дополнений и постарался отразить опыт Великой Отечественной войны, используя новые литературные данные и свои сравнительно длительные личные наблюдения на фронте.

В учебник включена новая глава: «Классификация заразных болезней сельскохозяйственных животных».

Я буду весьма признателен товарищам за критические отзывы о моей работе.

Октябрь 1947 г. Москва

Автор

Учебное издание

М. С. Ганнушкин

ОБЩАЯ ЭПИЗОТОЛОГИЯ

Подписано в печать 29.08.2016 г. Формат 60x90/16.

Печать офсетная. Тираж 30 экз. Заказ №

ООО «Издательство Альянс»

125319, Москва, ул. Планетная, д. 47-3

Тел./факс (499) 155-71-95 (многоканальный)

izdat@aliansbooks.ru www.aliansbooks.ru

ISBN 978-5-00106-032-1



9 785001 060321 >

ISBN 978-5-00106-032-1

Отпечатано: ПАО «Т 8 Издательские Технологии»

109316 Москва, Волгоградский проспект, дом 42, корпус 5

Тел.: 8 495 221-89-80

© Ганнушкин М. С., 1947

© Оформление. Издательство Альянс, 2016

О Г Л А В Л Е Н И Е

Введение

От автора ко второму изданию	2
----------------------------------------	---

Глава I

Предмет эпизоотологии, её задачи и методы

Предмет эпизоотологии, общая и частная эпизоотология	3
Историческая справка о развитии учения о заразных болезнях	4
Связь эпизоотологии с другими науками	5
Методы общей эпизоотологии	7

Глава II

История эпизоотий и их экономическое значение

Эпизоотии в древности	12
Эпизоотии в средние века	14
Эпизоотии с XIV по XVIII век	14
Эпизоотии в XIX веке	16
Эпизоотии в царской России	21
Эпизоотии в СССР и их ликвидация	24
Экономический ущерб, причиняемый эпизоотическими болезнями народному хозяйству	25

УЧЕНИЕ ОБ ИНФЕКЦИИ

Глава III

Основы учения об инфекции и условиях её возникновения

Возбудители инфекции. Специфичность инфекционной болезни. Ворота инфекции. Органотропность микробов. Сущность действия микробов. Виды инфекций. Формы инфицирования. Простая, смешанная и вторичная инфекция. Течение инфекционных болезней. Формы проявления инфекционной болезни. Инфекции, общие нескольким видам животных. Зоонозы 27—50

Глава IV

Восприимчивость и устойчивость организма к инфекции

Естественная устойчивость организма к инфекции. Естественный видовой иммунитет. Иммунизирующие субинфекции. Искусственно приобретенный иммунитет. Стерильный и нестерильный иммунитет. Теории иммунитета. Аллергия и анафилаксия. Факторы, влияющие на сопротивляемость организма инфекции. Внутренние факторы. Внешние факторы 52—73

Глава V

Источники инфекции

Первичные источники инфекции	80
Большое животное. Бациллоносительство	80—83
Пути выделения заразного начала из организма животного	95
Трупы животных как источник инфекции	97
Животное сырьё как источник инфекции	99
Навоз как источник инфекции	102
Вторичные источники инфекции	103
Почва. Вода. Корма. Молоко	103—113

УЧЕНИЕ ОБ ЭПИЗООТИЯХ

Глава VI

Способы передачи и пути распространения инфекционных болезней

Условия передачи заразного начала	116
Передача путём прямого контакта с заражённым животным.	
Передача путём непрямого контакта через заражённые предметы.	
Передача инфекции через корма и воду (алиментарная инфекция).	
Передача инфекции через почву. Передача инфекции через воз-	
дух. Передача инфекции живыми переносчиками. Передача ин-	
фекции животными. Грызуны как переносчики инфекции. Че-	
ловек как переносчик инфекций сельскохозяйственных живот-	
ных. Роль предприятий, перерабатывающих животное сырьё.	
Факторы, способствующие распространению заразных болезней	
на большие территории. Роль в распространении инфекционных	
болезней мест скопления животных и их передвижения. Война	
как фактор распространения эпизоотических болезней	121—151

Глава VII

Эпизоотологическая классификация заразных болезней сельскохозяйственных животных

Первая группа — алиментарные инфекции. Вторая группа — аэрогенные инфекции. Третья группа — трансмиссивные инфекции. Четвёртая группа — инфекции с заражением через внешний покров. Пятая группа — инфекции с невыясненными путями заражения 157—165

Глава VIII

Возникновение и течение эпизоотий

Формы проявления заразных болезней	166
Эпизоотическая цепь	167
Влияние количества вируса и его вирулентности на проявление эпи-	
зоотии	168
Влияние иммунитета на возникновение, течение и угасание эпизоотий .	172
Влияние метеорологических факторов, климатических, топографических	
и географических условий на проявление эпизоотий	174
Периодическое проявление эпизоотий	180
Сезонность эпизоотий	180
Периодичность эпизоотий	196
Механизм развития эпизоотий	200
Влияние социально-экономических и культурно-бытовых факторов на	
проявление эпизоотий	209

ПРОТИВОЭПИЗООТИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Глава IX

Общая профилактика

Историческая справка	215
Общие профилактические (предупредительные) мероприятия	218
Охрана границ СССР от заноса заразных болезней	219
Ветеринарный надзор за передвижением животных и животного сырья внутри страны	220
Временные охранно-карантинные пункты	221
Ветеринарный надзор за местами скопления животных	222
Профилактическое значение поголовных осмотров, страхования и паспортизации скота	222
Извещение о появлении заразных болезней, их регистрация и учёт	223
Санитарное значение скотобоен и станций по осмотру мяса	224
Профилактическое значение ветеринарного надзора в промышленности, обрабатывающей животное сырьё	225
Уборка трупов и устройство скотомогильников	226
Утилизационные заводы. Утильустановки. Сжигание трупов. Зарывание трупов. Ямы Беккари. Перевозка трупов	226—234
Уборка навоза	235
Борьба с насекомыми и грызунами	235
Профилактическое значение ветеринарно-просветительной работы	236
Профилактические меры в хозяйстве	236
Противоэпизоотические меры среди животных, находящихся в индивидуальном пользовании	238

Глава X

Меры борьбы с эпизоотиями

Меры, направленные к выявлению, уничтожению или обезвреживанию источника инфекции	239
Диагностика заразных болезней	239
Клинический метод диагностики. Эпизоотологический метод диагностики. Бактериологическая диагностика. Серологическая диагностика (серодиагностика). Аллергические реакции. Гематологическое исследование. Биологический метод диагностики. Патологоанатомическое вскрытие	239—246
Оценка методов диагностики	247
Выявление бациллоносителей и животных с бессимптомной инфекцией	250
Организация массовых исследований животных	251
Убой больных животных и уборка трупов	252
Изоляция	253
Карантинирование	254
Меры, направленные к ослаблению, или ликвидации фактора передачи	257
Меры, направленные к повышению устойчивости организма животных, находящихся под угрозой заражения	258
Изучение причин возникновения эпизоотии в неблагополучном пункте или районе	259
Примерный план изучения эпизоотии в неблагополучном пункте. Примерный план изучения причин возникновения эпизоотии в районе	259—262
Организация мероприятий в неблагополучных пунктах	263

Глава XI

Противозпизоотические мероприятия в Советской Армии

Общие положения	265
Организация противозпизоотической службы	266
Мероприятия по ограждению конского состава войсковой части от заноса инфекции	268
Меры при появлении заразных болезней животных в войсковой части	271
Противозпизоотические мероприятия в ветеринарных лазаретах армии	275

Глава XII

Дезинфекция

Общие положения	277
Механизм бактерицидного действия дезинфицирующих средств	279
Объекты дезинфекции	282
Заразные болезни, при которых проводится дезинфекция	283
Текущая, заключительная и профилактическая дезинфекция	283
Понятие о стерилизации, пастеризации и тиндализации	284
Механическая очистка	284
Воздействие дезинфицирующими средствами	286
Физические средства дезинфекции	286
Солнечный свет. Высушивание. Воздействие высокой температуры	286—287
Химическая дезинфекция	292
Неорганические соединения, применяемые для дезинфекции	292
Сулема. Щелочи. Кислоты. Окислители	292—295
Органические соединения, применяемые для дезинфекции	296
Фенол. Неочищенная карболовая кислота. Креолин. Лизол. Нафтолизол	297—299
Способы применения дезинфицирующих растворов	299
Газовая дезинфекция	302
Хлор. Хлорпикрин. Сернистый газ. Формальдегид	302—305
Способы дезинфекции, применяемые в различных условиях	306
Дезинфекция помещений для животных. Дезинфекция мест стоянок животных. Дезинфекция на железнодорожном транспорте. Дезинфекция навоза. Дезинфекция сточных вод. Дезинфекция кож, подозрительных в заражении сибирской язвой. Дезинфекция заражённой сибирской язвой аппаратуры на кожевенных заводах	306—312
Дезинсекция	313
Слепни. Мухи. Комары. Клещи	313—315
Дератизация	315
Профилактические меры. Меры истребления	315—316

Глава XIII

Специфическая профилактика (прививки)

Современное состояние вопроса активной иммунизации	320
Биопрепараты для активной иммунизации	323
Пассивная иммунизация	325
Предохранительные и вынужденные прививки	326
Выбор метода прививок	326
Условия проведения иммунизации	327

Организация и техника прививок	328
Наблюдение и уход за привитыми животными; содержание привитых животных	332
Эффективность прививок	333

Глава XIV

Терапия при заразных болезнях

Значение ухода и содержания в деле лечения животных	336
Организация лечения	336
Специфическая терапия	337
Лечение специфическими гипериммунными сыворотками. Вакцино-терапия. Антивирусо-терапия. Лечение антагонистами. Бактериофаг. Антибиотики. Химиотерапия. Протеннотерапия. Симптоматическое лечение	337—346

ОПЕЧАТКИ

<i>Страница</i>	<i>Строка</i>	<i>Напечатано</i>	<i>Следует читать</i>
3 70 235	2 сверху 13 снизу 15 и 16 снизу	Глава ниже водонепро- ницаемой	Глава I выше водонепро- ницаемой

Проф. М. С. Ганнушкин «Общая эпизоотология»