

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ДЕПАРТАМЕНТ КАДРОВОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИ-  
ВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А. КОСТЫЧЕВА»

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ  
по дисциплине «Паразитология и инвазионные болезни животных»  
раздел «Общая паразитология»  
для студентов 3-5 курсов очной и заочной форм обучения  
специальность - 111201.65 Ветеринария

Рязань - 2010

Методические указания составил профессор кафедры эпизоотологии, микробиологии и паразитологии ФГОУ ВПО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева», доктор биологических наук Новак М.Д.

В методических указаниях представлены: основное содержание раздела «Общая паразитология», комплексные лечебно-профилактические, организационно-хозяйственные, ветеринарно-санитарные и оздоровительные мероприятия (таксономические группы паразитов и формы взаимодействия с популяциями животных, пути циркуляции возбудителей паразитарных болезней и схемы эпизоотического процесса, паразитарные системы и их фазовые изменения, формулы и таблицы прогнозирования уровня инвазии), контрольные вопросы, список использованной литературы.

Методические указания по дисциплине «Паразитология и инвазионные болезни животных», раздел «Общая паразитология» предназначены для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии очной и заочной форм обучения, специальность 111201.65 Ветеринария.

Рецензенты: заместитель директора по научной работе ГНУ ВИГИС (г. Москва), профессор, доктор ветеринарных наук И.А. Архипов, доцент кафедры анатомии и физиологии животных ФГОУ ВПО РГАТУ, кандидат ветеринарных наук В.И. Розанов.

Методические указания рассмотрены и допущены к изданию методической комиссией факультета ветеринарной медицины и биотехнологии ФГОУ ВПО РГАТУ, протокол №12 от «25» марта 2010 г.

## **Лечебно-профилактические мероприятия при паразитарных болезнях животных**

1. Эпизоотологический мониторинг по паразитарным болезням в хозяйствах разного направления животноводства.

Учет статистических данных лабораторных исследований на гельминтозы, протозойные инвазии, акариозы и энтомозы, а также результатов ветеринарно-санитарной экспертизы туш и органов животных.

2. На основании эпизоотологического мониторинга, особенностей эпизоотического процесса при паразитозах (сезонной динамики, возрастных аспектов, природно-климатических условий, биологии и экологии паразитов и их промежуточных, резервуарных хозяев, специфических и механических переносчиков) планируют и осуществляют:

2.1. дегельминтизации (профилактические, преимагинальные или тактические, тотальные или стратегические, терапевтические) при трематодозах, цестодозах, нематодозах и акантоцефалезах;

2.2. противопротозойные обработки и химиопрофилактику при эймериозах, цистоизоспорозах, балантидиозе, пироплазмидозах, анаплазмозе и мастигофорозах;

2.3. акарицидные обработки при иксодидозе, дерманиссиозе и аргазидозах, саркоптоидозах и тромбидифорозах;

2.4. инсектицидные обработки при оводовых болезнях против гнуса, зоофильных мух, бескрылых эктопаразитов.

В комплекс оздоровительных мероприятий входят:

1. Общие профилактические мероприятия. 2. Организационно-хозяйственные мероприятия. 3. Ветеринарно-санитарные мероприятия.

### **Общие профилактические мероприятия**

1. Контроль за состоянием рационов и качеством кормов. Обеспечение полноценными кормами животных всех возрастных групп животных (баланс по основным питательным веществам, макро- и микроэлементам, витаминам), проверка соответствия по основным санитарным показателям воды, используемой для поения животных.

2. Оптимизация параметров микроклимата в помещениях и условий содержания в летних лагерях.