
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ОБЩЕСТВО ГЕЛМИНТОЛОГОВ ИМ. К.И.СКРЯБИНА РАН
ВСЕРОССИЙСКИЙ ИНСТИТУТ ГЕЛМИНТОЛОГИИ
ИМ. К.И.СКРЯБИНА
ИНСТИТУТ ПАРАЗИТОЛОГИИ РАН

МАТЕРИАЛЫ ДОКЛАДОВ
НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ "ЛЕГочные и ЖЕЛУДОЧНО-
КИШЕЧНЫЕ НЕМАТОДОЗЫ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ И
МЕРЫ БОРЬБЫ С НИМИ" (к 90-летию со дня
рождения профессора Т.В.Бурделова)

Москва, 5-6 октября 1993 г.

Москва, 1993

инвазии резко снижается (до 40%). Видовой состав нематод в зависимости от сезона года характеризуется изменениями показателя видового разнообразия - от 9 видов (весной) до 15 (осенью).

Анализ зараженности различных возрастных групп грызунов нематодами показал существенные различия как в ее количественных показателях, так и в видовом разнообразии гельминтов. Так, численность видов нематод с возрастом хозяев растет и достигает максимума в средней возрастной группе. Затем наблюдается резкое сокращение этого показателя в поколениях хозяев старшего возраста.

Соотношение данных между плотностью популяций грызунов и интенсивностью их зараженности нематодами позволяет предположить, что разные виды нематод выполняют неодинаковую функцию в регуляции численности популяций грызунов.

ВИДОВОЙ СОСТАВ МЕТАСТРОНГИЛИД И ИХ РАСПРОСТРАНЕНИЕ В СВИНОВОДЧЕСКИХ ХОЗЯЙСТВАХ ПОЛЕССКОЙ ЗОНЫ УКРАИНЫ

А.А.Антитов

Белоцерковский сельскохозяйственный институт

В целях изучения распространения метастронгилеза, а также видового состава его возбудителей на Черниговском, Прилуцком и Хитомирском мясокомбинатах с использованием метода полных гельминтологических вскрытий легких исследовали 1255 туш свиней из 15 хозяйств 10 районов двух областей. Большинство животных было 8-10-месячного возраста массой 80-110 кг. Видовую принадлежность гельминтов определили в музее ВИГИСа и на кафедре паразитологии БЦСХИ (исследовали 2127 экз. метастронгилид).

В результате исследований метастронгили обнаружены в легких свиней из 12 хозяйств. Экстенсивность инвазии (ЭИ) составила в среднем 7,09% (от 1 до 22,5%), интенсивность инвазии (ИИ) - 23,9 экз. (от 9 до 37) гельминтов на голову.

При камеральной обработке гельминтов установили два вида метастронгилид: *Metastrongylus elongatus* (Dujardin, 1846) *Metastrongylus pudendotectus* (Wostokow, 1905). Представители первого вида обнаружены в 64 сборах и составили 71,91%, второго - в двух сборах и составили 2,25%, а смешанная инвазия *M. elongatus* и *M. pudendotectus* - 23 сборах, составив 25,84%.

Таким образом, метастронгилез широко распространен в свиноводческих хозяйствах полесской зоны Украины. У свиней здесь паразитируют два вида метастронгилид, но наиболее часто встречается *M. elongatus*.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ НЕКОТОРЫХ АНТГЕЛЬМИНТИКОВ
ПРИ МЕТАСТРОНГИЛЕЗЕ СВИНЕЙ

А.А. Антипов

Белоцерковский сельскохозяйственный институт

Среди гельминтозов свиней, причиняющих большой экономический ущерб, значительное место занимает метастронгилез. Одним из основных мер борьбы с ним является дегельминтизация с применением нилверма, фенбендазола, ринтала, ивомека. Определенного внимания заслуживает моксидектин (препарат фирмы "Цианамид", США), который в нашей стране не испытан.

Цель данной работы - в сравнительном аспекте изучить антгельминтную эффективность моксидектина 1%-ного, ивомека 1%-ного и нилверма при спонтанном метастронгилезе свиней.

Опыты проведены на поросятах 2,5-месячного возраста, которых по результатам исследования стандартизированным методом флотации разделили на 4 группы (по 10 голов в каждой). Поросятам первой группы вводили моксидектин 1%-ный в дозе 1 мл раствора на 33 кг массы животного, что соответствует дозе по ДВ 0,3 мг/кг массы животного, животным второй группы - ивомек 1%-ный в той же дозе и кратности. Третьей группе животных назначали нилверм в дозе 5 мг/кг массы в смеси с кормом один раз в день два дня подряд групповым методом. Животные контрольной группы содержались в одинаковых условиях, корма получали без антгельминтиков. Овоскопию фекалий проводили на 12-й и 30-й дни после дегельминтизации тем же методом, что и до нее.

Полученные результаты показали 100%-ную эффективность моксидектина и ивомека. Экстенсивность нилверма составила 90%. Среднесуточный прирост живой массы поросят, обработанных моксидектином, был больше в сравнении с животными контрольной группы на 53,5 г, ивомеком - на 50,5 г и нилвермом - на 34,4 г.

Таким образом, моксидектин 1%-ный и ивомек 1%-ный в испытанных дозах оказались высокоэффективными средствами лечения метастронгилеза.