

если зараза или смертность от этого в самом деле распространится, несет ответственность согласно существующему положению закона». В статье 1624 «Свода законов» предусматривалось наказание за отравление с умыслом чужого скота, в статье 1112 «о наказаниях, налагаемых мировыми судьями», указано, что за несоблюдение предписанных законом или законным постановлением власти мер предосторожности против заразы домашних животных виновные привлекаются к ответственности.

Во время царствования Александра II государственный ветеринарный комитет входил в состав Медицинского Департамента Министерства внутренних дел Российской империи, что значительно усилило права и обязанности ветеринарных врачей в осуществлении обязательных ветеринарно-санитарных мероприятий под контролем работников полицейских учреждений.

И, тем не менее, возникали судебные дела, связанные с нарушением ветеринарно-санитарных, противоэпизоотических правил, порядка карантинирования животных при купле-продаже, а также с преступлениями в животноводстве. В первом учебном пособии по судебно-ветеринарной экспертизе, изданном в 1907 г. в Харькове, Ф.Т. Попов писал: «Ни в одной отрасли сельского хозяйства нет такого количества подлогов, обманов и мошенничества, как в животноводстве».

В советский период развития судебной ветеринарной медицины ветеринарные мероприятия осуществлялись на основе требований Ветеринарного устава и Ветеринарного законодательства.

В настоящее время в период новых реформ, в том числе судебной, направленных на дальнейшее развитие производственных и общественных отношений, совершенствование системы защиты прав и свобод граждан всех форм собственности, а также развития криминалистики и ветеринарной науки, судебная ветеринарная медицина приобретает новые процессуальные формы.

УДК 636.4.033

КАСИМХАНОВА Л.И., студент (Российская Федерация)

Научный руководитель **Муллярова И.Р.**, канд. вет. наук, доцент
ФГБОУ ВО Башкирский государственный аграрный университет, г. Уфа, Российская Федерация

ЛЕЧЕНИЕ АСКАРИДОЗА СВИНЕЙ

Каждый свинокомплекс сталкивается с паразитарным заболеванием как аскаридоз свиней. Заражение свиней происходит с заглатыванием яиц аскарид, которые находятся в корме или воде. Так же способствует распространению паразитарного заболевания

размещение свиней в сырых помещениях, антисанитарных состояниях свинарников и наличие мух, мышей и крыс. В результате аскаридоза у животного нарушаются обменные процессы, которые снижают перевариваемость пищи, что ведет к огромному экономическому ущербу, так как уменьшается убойный выход бескостной части мяса и увеличивается выход костей и сухожилий. Аскаридоз свиней (*Ascaridosis*) - хроническое гельминтозное заболевание, вызываемое нематодами *Ascaris suum*, молодые и половозрелые формы которых паразитируют в тонком кишечнике свиней, а личинки поражают внутренние органы (лимфузы, легкие, печень), вызывая патологические изменения аллергического характера, эозинофильные инфильтраты в легких, бронхопневмонии, плевриты, нарушение дыхания.

Целью данной работы является выявление аскаридоза у свиней и их лечение в условиях свинокомплекса ООО «Башкирская мясная компания» в Благоварском районе Республики Башкортостан.

Материалом исследования послужили фекалии, которые отбирались индивидуально у 40 супоросных свиноматок за 2 недели до опороса. Гельминтоооскопию проводили по методу Фюллеборна. Аскаридоз был обнаружен у 14 супоросных свиноматок. Для лечения были сформированы две опытные группы, где в каждой группе по 7 свиноматок. Для первой группы был выбран препарат Левамизол 75 в дозе 18 мл на одно животное, поскольку обладает широким спектром нематоцидного действия, активен в отношении личиночных и половозрелых фаз развития нематод желудочно-кишечного тракта и легких, при диктиокаулезе, гемонхозе, буностомозе, эзофагостомозе, нематодирозе, остертагиозе, хабертиозе, коопериозе и стронгилоидозе, трихоцефалезе, хиостронгилезе и метастронгилезе. После введения препарата через 3 дня были обнаружены аскариды в количестве от 18 до 20 экземпляров, среднее количество вышедших аскарид 19. Для второй группы использовала препарат Баймек в дозе 6,3 мл на одно животное, так как он обладает широким спектром противопаразитарного действия, губительно действует на нематод, вшей, кровососок, личинок оводов, саркоптоидных клещей и других членистоногих. Выход аскарид произошел на 5 день в количестве от 11 до 13 экземпляров, среднее количество вышедших аскарид 12. Через 10 дней после дегельминтизации провела повторное исследование по методу Фюллеборна. В первой группе повторно нашли яйца *Ascaris suum* у 2 свиноматок в количестве 7-9 яиц половозрелых аскарид. Во второй группе яиц *Ascaris suum* не было обнаружено. По результатам исследований в первой группе, которым мы вводили препарат Левамизол 75 интенсэффективность составила-63%, экстенсэффективность -71%. Это говорит, что препарат не может быть использован для лечения аскаридоза свиноматок, так как он

является малоэффективным. Во второй группе, которым мы вводили препарат Баймек интенсивность составила-100%, экстенсивность-100%, что говорит об его высокой терапевтической эффективности. Таким образом, наиболее эффективным препаратом для лечения аскаридоза является Баймек. Экстенсивность составляет 100%.

УДК 619:616

САДЕРТДИНОВА Л.Г., студент (Российская Федерация)

Научный руководитель **Николаева О.Н.**, канд. биол. наук, доцент
ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ, Уфа, Российская Федерация

ЛЕЧЕНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА ВАРРОАТОЗА ПЧЁЛ

Варроатоз - инвазионная карантинная болезнь (акароз) пчелиных семей (взрослых пчёл и расплода), вызываемая клещом *Varroa jacobsoni*.

В летний период возбудитель распространяется от больных пчел к здоровым через блуждающих пчел, пчел-воровок; с роями; при кочевках пасек; при купле и продаже пчел и маток; при подсиливании семей зараженным расплодом; при открытом хранении вырезанного трутневого расплода и др. Клещ переносит на своем теле различных возбудителей инфекционных болезней (американского гнильца, паратифа, нозематоза и др.). Смешанные заболевания ускоряют течение болезни и вызывают массовую гибель пчел.

Проявление клинических признаков наблюдается обычно на 2-3-й год после возникновения болезни при поражении свыше 20% пчел в семье или в случаях недостаточного количества обработок против варроатоза. Пораженные семьи в зимний период проявляют беспокойство, шумят, пчелы вылетают из ульев с переполненным кишечником, поносят и погибают. В весенне-летний период семьи пчел отстают в развитии по сравнению со здоровыми или слабо пораженными пчелами. Летом и осенью в больных семьях отмечается выбрасывание из ульев погибших, недоразвитых, малых размеров молодых пчел и трутней, а также личинок и куколок. Пчелы и трутни часто рождаются без крыльев. Трутни становятся неспособными к спариванию с матками, количество их резко сокращается. Матки в инвазированных семьях яйцекладку в ячейки производят неравномерно, плодовитость их снижается. В пораженных семьях, обычно в конце лета и начале осени, наблюдается пестрый расплод, продырявленные крышечки, погибшие личинки и куколки желтоватого цвета, которые разлагаются в гнилостную массу, напоминающую гнилец. Продолжительность жизни пораженных пчел сокращается, наблюдается ускоренное старение клеток гемолимфы и в целом