

нокислотному составу. Достоверно уменьшается содержание таких незаменимых аминокислот, как треонин - на 5,1%, 15,6 и 17,4, валин - на 5, 9,8 и 7,6, лейцин - на 5,4, 4,1 и 7,6, метионин - на 4,1, 16,5 и 16,0, фенилаланин - на 10,3, 5,9 и 14,6% соответственно стадия развития лейкозного процесса. Белковый качественный показатель, по которому судят о полноценности белков, у здоровых животных составил 4,36, а у больного лейкозом скота в стадии бессимптомной инфекции он снижается против этого показателя на 9,2%, в гематологической - на 14,9% и в опухолевой - на 17,4%.

Заключение. Изменение количественных и качественных показателей химического состава мяса свидетельствует о снижении пищевой и биологической ценности продуктов убоя больного лейкозом скота.

УДК 616.993:636.(470.23/25)

Протозойные и гельминтозные заболевания домашних животных

А.М.Прозоров, Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины

Бурное развитие собаководства и увеличение числа любителей кошек, повлекло за собой резкое повышение поголовья домашних животных, а вместе с этим рост количества бродячих кошек и собак.

С бесконтрольно увеличивающимся поголовьем домашних и бродячих животных в городе, растет и количество животных больных теми или иными паразитарными заболеваниями. Тесный контакт хозяев животных со своими питомцами, отсутствие у населения элементарных знаний о паразитарных заболеваниях, антисанитарное состояние мест выгула животных, несомненно влияют на рост паразитозов животных так и для человека.

Таким образом, эпизоотическую ситуацию по паразитарным болезням домашних животных в условиях города Санкт-Петербург в настоящее время можно отнести не только к сложной, но и в некоторой степени имеющей склонность к ухудшению. Так, среди обследованных животных, направленных из районных ветеринарных станций, кооперативов, питомников и др., в течение 1996 года, диагностировались протозоозы, нематодозы, цестодозы.

Так, среди обследованных животных, в течение прошедшего года диагностировался цистозоспороз у 1,16% от общего количества обследованных кошек, в то время как собак пораженных данным заболеванием было лишь 0,17%. Эймериоз у кошек обнаружен в количестве 0,17% от

общего количества обследованных животных. Количество собак, пораженных эймериозом было несколько больше и составило 0,44% от общего количества обследованных животных. Токсоплазмоз животных регистрировался в прошедшем году и составил 1,01% от общего количества обследованных кошек и собак.

Из нематодозов в городе распространены такие заболевания, как анкилостоматоз (11,9%), токсокароз, токскардиоз (2,97-6,08% и 0,48-0,12%). Из цестодозов в городе наиболее распространен дипилидиоз (1,36-6,60%), тенидозы (0,17-1,04%).

УДК:619:616.992.28-097.3

Патоморфология иммунной системы у цыплят-бройлеров при скормливанні им комбикорма, пораженного грибами

Прудников В.С., Громов И.Н., Николаенко М.Ф., Бриков В.В., Витебская государственная академия ветеринарной медицины

В последние годы перед птицефабриками Республики Беларусь появились проблемы, связанные с кормлением птицы. Прежде всего, это бактериальная загрязненность кормов и микотоксикозы. К сожалению, на многих птицефабриках и в государственных лабораториях исследования кормов на токсичность и обсемененность не проводятся, в результате чего хозяйства несут большие убытки от снижения резистентности и продуктивности птицы. Многие токсины являются иммунодепрессантами, в связи с чем в стаде возможно возникновение эпизоотий, даже не смотря на профилактику.

Проведенные нами исследования, на кафедре болезней мелких животных и птиц и на одной из птицефабрик Витебской области показали, что скормливание цыплятам-бройлерам комбикорма, контаминированного банальной плесенью (пенициллами) и мукоровыми грибами, а также дрожжами, аспергиллами и их токсинами (афлатоксин В-1, Т-2-токсин) приводит к угнетению общего состояния, малоподвижности, парезам конечностей, сухости каловых масс, снижению потребности в воде на 40%, нарушению линьки, отставанию в росте и развитии. При этом летальность составляла от 10 до 20 процентов.

Для изучения влияния грибов и их токсинов на морфологические изменения в органах иммунной системы, на 14-й день после начала скормливания недоброкачественного корма, пять цыплят из этой группы были