

жизни ($5,67 \pm 1,68\%$) и заметно возрастало (3 – 3,5 раза) на 21 – ый и 30 – ый дни жизни.

Заключение. Проведенные нами исследования показали, что применение тимогена утят раннего возраста способствует активизации морфологических реакций в периферической крови птиц независимо от способа введения данного препарата. Вместе с тем, фагоцитарная активность тромбоцитов на парентеральное введение препарата выражена сильнее по сравнению с аэрозольным его применением.

УДК 616: 995. 428: 636.2 (470.23)

Возрастная динамика и клиническая картина при хориоптозе крупного рогатого скота в хозяйствах Ленинградской области

Н.А. Гаврилова, Санкт - Петербургская государственная академия ветеринарной медицины

При обследовании хозяйств в пригородных районах, а также в Северо - Восточных и Западных районах Ленинградской области нами установлено, что хориоптоз крупного рогатого скота имеет довольно широкое распространение. В отдельных стадах экстенсивность инвазия достигает до 26 до 40%.

Наиболее часто поражается взрослое поголовье - коровы и нетели в возрасте 2-6 лет. При этом наиболее подвержены заболеванию коровы во второй половине стельности и в первые месяцы после отела. У нетелей клинические признаки менее выражены, а у животных младших возрастных групп клинических признаков мы не наблюдали. Кожедные клещи, вызывая ряд изменений на коже хозяина, определяют клиническую картину хориоптоза. Наиболее характерными клиническим признаками заболевания являются поражения кожи в области корня хвоста, седалищных бугров, внутренней поверхности бедер, молочного зеркала вымени. Кожа утолщается в 1,5 - 2 раза, становится складчатой, волосяной покров становится редкий. Однако, при этом зуд, как правило, отсутствует. Он отмечается только при дополнительном раздражении пораженных участков, при их почесывании или прикосновении к ним. Условно клиническое проявление хориоптоза можно разделить на три стадии. Первая стадия характеризуется наибольшими очагами со взъерошенной шерстью. В соскобах при микроскопии находится 5-10 клещей хориоптесов бовис. Во второй стадии шерсть выпадает, появляются трещины, из которых выделяется серозный экссудат. В соскобах находится 10 - 20 клещей. В третьей стадии ко-

жа становится складчатая, утолщается в два раза, наблюдаются многочисленные корочки, которые плотно прикрепляются к шерстному покрову. В соскобах находится 20 - 30 клещей. Однако, подобные клинические признаки нередко наблюдаются при заболевании кожи невазальной этиологии, поэтому для подтверждения диагноза необходимо проводить лабораторные исследования

УДК: 619: 616. 993. 192: 636. 934. 57

Эффективность клинакокса при эймериозе и изоспорозе норок

Герасимчик В.А., Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Основным методом борьбы с эймериозами животных является применение химиотерапевтических препаратов. К настоящему времени для терапии и профилактики эймериоза и изоспороза норок предложено достаточное количество кокцидиостатиков. Однако, при назначении многих из них, как показывает практика, у зверьков ухудшается аппетит, в результате чего эффективность лечения резко снижается. Следовательно, изыскание более эффективных средств борьбы с данными инвазиями имеет большое практическое значение.

В поисках доз химиотерапевтических препаратов, способных повлиять на эндогенное развитие простейших, а также полностью уничтожить возбудителей эймериоза и изоспороза в организме норок нами проведено изучение противоэймериозных свойств клинакокса - неинформного кокцидиостатика. Действующим веществом которого является диклазурил. Данный препарат в настоящее время с успехом применяется в птицеводстве для борьбы с эймериозом.

Эффективность действия клинакокса определяли на 9-и норках 6-месячного возраста, экспериментально зараженных ооцистами эймерий и изоспор. Дозировку ооцист простейших при заражении рассчитывали таким образом, чтобы не допустить гибели зверьков.

Двенадцать отобранных норок разделили на 4 группы (по 3 зверька в каждой) и в течение 5-и дней до заражения обследовали копроскопически для исключения спонтанно зараженных животных. 1-ю группу норок инвазировали *E. Vision* в дозе 1970 ± 130 ооцист, 2-ю - *I. laidlawi* в дозе 2100 ± 140 ооцист, 3-ю - *E. vison* и *I. laidlawi* по 1500 ± 1230 и 1640 ± 90 ооцист соответственно. 4-я группа служила контролем и заражению не подвергалась. У 9-и заразившихся норок отмечали характерные клинические признаки острого эймериоза и изоспороза (диарея, снижение аппетита и активности, жажда).

Со 2-го дня патентного периода из каждой опытной группы выделили по одному зверьку и назначили клинакокс в дозах: 0,1; 0,2; и 0,3 г/кг массы животного соответственно, двумя 4-х дневными курсами с интервалом 3 дня.