

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.

Результат лечения считали положительным при исчезновении клинических признаков болезней, отсутствии ооцист эймерий и изоспор в фекалиях, улучшении аппетита и общего состояния подопытных норок.

Так, уже со 2-го дня применения клинакокса, во всех 3-х опытных группах у заболевших зверьков отмечали резкое снижение интенсивности инвазии (ИИ) - с 1300 ± 120 до 380 ± 46 ооцист в 1 грамме фекалий. К 5-му дню лечения интенсивность выделения эймериид составляла $14 \pm 2,4$ ооцисты. На 6-й день лечения у норок получавших клинакокс в дозах 0,2 и 0,3 г/кг массы, ооцист эймерий и изоспор не обнаруживали. При назначении клинакокса в дозе 0,1 г/кг массы в конце курса лечения у 2-х подопытных зверьков выделялись единичные ооцисты *E. vison*. Параллельно снижению ИИ улучшалось общее состояние норок, а к концу срока лечения у подопытных зверьков е нормализовался аппетит и пищеварение. По внешнему виду они практически не отличались от контрольных животных.

Клинакокс в терапевтических дозах не оказывал отрицательного влияния на общее состояние организма. Корм с препаратом зверьки поедали охотно.

В ноябре 1997 года на звероферме колхоза - комбината «Звезда» Витебского района провели производственный опыт на 638-и норках 7-месячного возраста. Средняя ИИ до лечения составляла: 640 ± 76 ооцист *E. vison* и 270 ± 42 ооцисты *I. laidlawi*. При клиническом осмотре у зверьков наблюдали спорадические поносы.

Клинакокс назначали групповым способом из расчета 0,3 г/кг массы животного (1 г/ кг корма), по той же схеме - два 4-х дневных курса с интервалом 3 дня.

При копроскопическом обследовании 15% поголовья норок после назначения клинакокса ооцист изоспор *I. laidlawi* не обнаружили.

Интенсивность эймериозной инвазии составила 80 ± 12 ооцист *E. vison*. У ооцист эймерий отмечали изменения формы и размера. В лабораторных условиях они не проявляли способности к споруляции.

У зверьков прекратились поносы, улучшился аппетит. Фекалия приобрели естественную консистенцию и цвет.

Заключение: исследования показали, что клинакокс в дозах 0,2 и 0,3 г/кг массы животного (1 г/кг корма) является высокоэффективным препаратом для борьбы с эймериозом и изоспорозом норок при назначении его с кормом двумя 4-х дневными курсами с интервалом 3 дня. Препарат может быть рекомендован в качестве противоэймериозного средства в норководческих хозяйствах Республики Беларусь.