

ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ БОЛЕЗНЕЙ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

ПОПОВ Ю.Г.

Новосибирский государственный аграрный университет

Среди незаразных заболеваний важное место занимают болезни, связанные с воспроизводством поголовья: задержание последа, эндометриты, патологии молочной железы, рождение слабого приплода, болеющего в первые дни жизни желудочно-кишечными, а затем и респираторными болезнями.

Основными причинами такого рода заболеваний являются качество кормов (протеин, клетчатка, энергия и т.п.), глубокие нарушения обмена веществ (дисфункция эндокринной системы, гепатозы, кетоз, снижение общей и местной резистентности тканей), отсутствие систематического активного моциона (общая гиподинамия, атония матки, скопление в ней содержимого и развитие условно-патогенной микрофлоры), антисанитарное состояние помещений (отсутствие дезинфекции, накопление микрофлоры).

Качественный состав микрофлоры родовых путей здоровых самок во многом аналогичен основным группам обитателей тела будущего молодого организма. В норме эта микрофлора является первой, с которой встречается еще стерильный плод при прохождении родовых путей. Таким образом, бактерии родовых путей являются первой раскладкой микрофлоры, которая заселяет организм новорожденного. У здоровых самок это преимущественно лакто-, бифидофлора, энтерококки и незначительное количество апатогенных энтеробактерий. При гинекологических патологиях это преимущественно энтеробактерии, стафилококки и другие микроорганизмы с выраженной патогенностью. Причем в абсолютном большинстве случаев распространены ассоциированные инфекции. По данным большинства авторов на моноинфекции приходится не более 5-8 %.

Теоретическую и практическую значимость имеют отношения между скрытой формой мастита и гинекологическими болезнями у коров. При скрытой форме мастита наиболее часто, по литературным и нашим данным, выявляются гипофункция яичников (40-45 %), эндометриты (10-15 %) и кисты яичников (8-12 %), реже персистентные желтые тела, субинволюция матки и сальпингит. Это обусловлено тем, что у коров молочная железа и половые органы имеют общую кровеносную и лимфатическую системы, между ними посредством нервных проводящих путей, опосредованных через гипоталамо-гипофизарную систему, осуществляется рефлекторная связь.

Поэтому необходимо осуществлять комплексный подход к решению представленной проблемы, проводить своевременную профилактику и лечение гинекологических патологий у коров, что позволит предотвращать заболевания у них молочной железы и, в конечном итоге, успешно профилактировать желудочно-кишечные и возникающие позднее респираторные болезни молодняка.

УДК: 619:616-07-091

РЕЗУЛЬТАТЫ ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ БОЛЕЗНЕЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ НА КАФЕДРЕ ПАНАТОМИИ ВГАВМ В 2001-2002 УЧЕБНОМ ГОДУ

4 ПРУДНИКОВ В.С., ЖАКОВ М.С., СНАПКОВСКИЙ Л.Е.
Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Патологическая анатомия является одной из основных дисциплин, дающей ключ к правильной диагностике болезней, особенно при первых случаях падежа или вынужденного убоя животных.

Для диагностики болезней в прозектории кафедры патанатомии в период с сентября 2001 по июль 2002 года из хозяйств и животноводческих комплексов РБ было доставлено 348 трупов животных, в том числе: крупного рогатого скота – 32, свиней – 90, птиц – 226.

Результаты патоморфологических исследований показали, что в 129 случаях (57%) причиной заболевания и падежа птиц являлись заразные болезни и 43% - болезни незаразной этиологии. Из инфекционных болезней у цыплят нами наиболее часто выявлялись следующие: колибактериоз (13,1%), пастереллез (4,4%), пуллороз (8,1%), болезнь Марека (23,2%); у гусей – вирусный энтерит (8,2%). Из болезней незаразной этиологии чаще обнаруживали мочекишный диатез (20,8%), гипотрофию и алиментарную дистрофию (22,2%).

У свиней болезни инфекционной этиологии составили 73,3% (66 случаев), в том числе корона- и энтеровирусный гастроэнтерит – 32,2%, дизентерия – 13,3%, сальмонеллез – 14,4%, гемофильезный полисерозит – 6,8% и др. инфекции (колибактериоз, РРСС, лептоспироз, классическая чума, парвовирусная инфекция и др.) – 6,6%. Среди болезней незаразной этиологии 69,5% приходится на гастроэнтерит и 30,5% - на болезни обмена веществ.

У крупного рогатого скота болезни инфекционной этиологии составили 90,6% (29 животных), из них вирусозы с диарейным и респираторным синдромами – 79,6%, остальные 11% приходятся на стрептококкоз,