

## **БОЛЕЗНИ МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ С ДИАРЕЙНЫМ И РЕСПИРАТОРНЫМ СИНДРОМОМ**

*Белкин Б.Л., доктор ветеринарных наук, профессор,  
Заслуженный деятель науки РФ, академик Международной  
академии экологии,*

*Малахова Н.А., кандидат ветеринарных наук, доцент  
ФГОУ ВПО «Орловский государственный  
аграрный университет»*

*Прудников В.С., доктор ветеринарных наук, профессор,  
академик Международной академии экологии  
УО «Витебская государственная академия  
ветеринарной медицины»*

*Уразаев Д.Н., доктор ветеринарных наук, профессор  
ФГОУ ВПО «Московская государственная академия  
ветеринарной медицины и биотехнологии  
им. К.И. Скрябина»*

В последние годы достигнуты определенные успехи в изучении болезней молодняка животных вирусной и бактериальной этиологии. Меняются взгляды на природу энтеритов и энтероколитов поросят, уходят в историю такие собирательные нозологические термины как «гастроэнтериты поросят» и др. Однако при относительно стабильном благополучии по классическим инфекциям, постоянно возникающие болезни молодняка имеют широкое распространение. Так, ежегодно около 70-80% поросят переболевают с клиническим синдромом нарушения функций системы органов пищеварения. Не меньшее место занимает и респираторный синдром. Часто имеют место, и это мы наблюдали, смешанные инфекции, имеющие полиэтиологическую и полифакторную природу.

По сообщению В.М. Апатенко (1990), моноинфекции могут существовать лишь в экспериментальных условиях при заражении животных-гнобионтов. В условиях ферм, особенно крупных комплексов, заболевания молодняка обуславливаются смешанным инфици-

рованием вирусами и бактериями, а начало болезни провоцируют нарушения карантинирования, гигиены кормления и содержания животных, различные технологические стрессы.

В результате воздействия на животных различных стрессовых факторов у них происходит ослабление функций иммунной системы, развиваются иммунодефициты, на этом фоне отмечается интенсивная циркуляция в стаде условно-патогенных микроорганизмов (их пассажирование), превращение их в патогенные формы (кишечная палочка, сальмонеллы, пневмококки, стафилококки и др.). Возникают смешанные (ассоциированные) заразные и незаразные болезни, протекающие тяжело, с высокой летальностью.

Болезни, протекающие с диарейным и респираторным синдромами, вызывают различные микроорганизмы: вирусы, бактерии, микоплазмы, хламидии, простейшие, грибы.

Диарейный синдром характеризуется следующими симптомами: диарея, анорексия, эксикоз, истощение, депрессия, общая анемия, иммунодепрессия. Диарея – учащенное выделение жидкого кала. Цвет фекалий желто-зеленый, темно-желтый, иногда белый, с примесью слизи, геморрагического экссудата, сгустков крови, запах зловонный. Анорексия – потеря аппетита, его извращение, рвота, жажда. Эксикоз – обезвоживание организма. Кровь становится сгущенной, повышается ее вязкость. Отмечается сухость слизистых оболочек и кожи. Депрессия – угнетение, малая подвижность, а при некоторых болезнях – парезы и параличи.

Респираторный синдром сопровождается симптомами: кашель, чихание и фырканье, носовые серозные, слизистые (катаральные), гнойные, геморрагические истечения, при осложнениях развивается бронхопневмония, наблюдается лихорадочная симптоматика – повышение температуры тела, озноб, кожная реакция (похолодание, бледность, взъерошенность волосяного покрова), учащение дыхания, депрессия (угнетение, вялость), анорексия, истощение, иммунодепрессия.

Особенно сложно провести клиническую и патоморфологическую диагностику заболеваний молодняка при смешанной инфекции. В этой связи нами проведена дифференциальная патоморфологическая диагностика болезней молодняка с диарейным синдромом (колибактериоз, сальмонеллез, анаэробная энтеротоксемия, боррелиозная дизентерия, ротавирусная инфекция, коронавирусный гастроэнтерит, балантидиоз, незаразные гастро-

энтериты) и респираторным синдромом (пастереллез, гемофилезная (актинобациллярная) плевропневмония поросят, гемофилезный полисерозит поросят, стрептококкоз, инфекционный атрофический ринит, энзоотическая (микоплазменная) бронхопневмония, грипп поросят, классическая чума свиней, цирковиральная инфекция свиней), приведены лабораторная диагностика, лечение, активная и пассивная иммунопрофилактика болезней.

На основании изложенного обобщенные нами материалы представлены в монографии «Болезни молодняка свиней с диарейным и респираторным синдромом (диагностика, лечение и профилактика)», опубликованной издательством «Колос» в 2007 году.

УДК 619.616.995.121

## **ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ ОРИБАТИДНЫХ КЛЕЩЕЙ – ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ХОЗЯЕВ АНОПЛОЦЕФАЛЯТ НА ПАСТБИЩЕ**

*Белова Е.Е., к.в.н., Садов К.М., к.в.н.*

ГНУ Самарская НИВС Россельхозакадемии

Орибатидные клещи, промежуточные хозяева аноплоцефалитозов животных широко распространены в природе. Они встречаются на разных типах пастбищ, однако плотность их населения не везде и не всегда одинакова.

На зараженность животных аноплоцефалитами оказывает влияние численность орибатид, поэтому целью нашей работы было выяснение численности орибатидных клещей на разных типах пастбищ в условиях Самарской области

Материалом для исследования служила почва собранная в хозяйствах Самарской области с различными типами пастбищ: суходольных, пойменных, участках с кустарниками, прифермской территории. Результаты учета численности орибатидных клещей в пробах почвы свидетельствуют о существенной разнице их количества в почве разных типов пастбищ и в разные месяцы года.