

О ПРОФИЛАКТИКЕ И ЛЕЧЕНИИ СТАФИЛЛОКОККОЗА У МОЛОДНЯКА КУР

Готовский Д.Г.

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины»

В последнее время на некоторых птицефабриках Витебской области часто регистрируется такое инфекционное заболевание, как стафилококкоз (*Staphylococcus*).

Стафилококкоз кур – это инфекционная болезнь птиц и других видов животных, характеризующаяся развитием септицемии, поражением респираторного тракта, суставов и кожи.

В результате исследований установлено, что чаще всего это заболевание проявлялось в виде стафилококковых дерматитов, в основном крестцово-тазовой области и на коже крыльев.

Возбудителем данного заболевания среди исследуемого поголовья птичников являлись *Staph. aureus*, *Staph. epidermidis* или *Staph. saprophiticus*.

Основными причинами возникновения заболевания стафилококкозом являлись грубые нарушения кормления и санитарной гигиены, а именно: нерегулярное и несбалансированное по многим питательным элементам кормление птицы, наличие в используемой на птицефабрике мясо-костной муке стафилококков, высокая, достигающая в отдельных помещениях до 1 миллиона и более в м³ воздуха общая микробная контаминация в птичниках и нерегулярное проведение дезинфекций в птичниках. При проведении исследований видового состава микрофлоры воздуха птичников установлено, что до 80% микроорганизмов из общего количества выделенной микрофлоры приходилось на род *Staphylococcus*.

Одним из факторов, способствующих развитию заболевания, были случаи массового расклева (канныализма) среди поголовья ремонтного молодняка кур, которые отмечались как следствие нерегулярного и несбалансированного по многим элементам кормления. Так, в отдельных птичниках расклеву было подвержено от 40% до 50% поголовья птиц каждого помещения. Как следствие, у подверженных расклеву цыплят происходило усугубление заболевания из-за проникновения в организм стафилококка через скарифицированную кожу. Надёж молодняка кур от стафилококкового дерматита достигал до 30% от общего числа птиц, подверженных расклеву.

Ветеринарной службой птицефабрики предпринимались неоднократные попытки лечения этого заболевания путем орального применения препарата из группы фторхинолонов – норфлоксацина, обладающего широким спектром антимикробного действия. Норфлоксацин применяли три

дня подряд из расчёта 1 кг препарата на 1 т комбикорма. Через неделю препарат применяли вновь в той же кратности и дозировке. Однако лечение стафилококкоза данным препаратом оказалось малоэффективным, поэтому для успешного лечения заболевания совместно с ветеринарной службой птицефабрики проводились аэрозольные дезинфекции воздуха в присутствии птицы. Дезинфекции проводились безаппаратным способом путем применения препарата однохлористый йод, который для получения экзотермической реакции смешивали с кристаллическим алюминием, из расчета 300 мг алюминия на 1 л однохлористого йода на каждый птичник. Смешивание вышеуказанных компонентов проводили в металлическом ведре, которое помещалось под кожух приточного вентилятора. Было проведено две трехкратные дезинфекции с интервалом в течение недели. Дезинфекция однохлористым йодом в птичниках проводилась в течение 5-10 мин, при экспозиции препарата 30 мин. Перед распылением препарата в птичниках выключались вытяжные вентиляторы.

Исследования показали, что через 3 и 6 часов после проведения аэрозольной дезинфекции в воздухе помещений происходило снижение общей микробной контаминации в 2 и 3 раза соответственно. Через 24 ч после распыления общая микробная контаминация возвращалась к исходному количеству микроорганизмов в воздухе до дезинфекции препаратом. Также установлено, что уже после проведения трёхкратных дезинфекций однохлористым йодом в птичниках происходило постепенное снижение, а затем в дальнейшем и полное прекращение случаев заболевания стафилококковым дерматитом.

Таким образом, резюмируя вышеизложенное, следует отметить следующее: во-первых, одними из основных факторов возникновения стафилококковых дерматитов среди ремонтного молодняка птиц являлись повышенная микробная контаминация воздуха в птичниках и несбалансированное по многим питательным элементам кормление, приводящее в итоге к возникновению расклева.

Во-вторых, как показали исследования, лечение данного заболевания путем орального применения антимикробных препаратов оказалось малоэффективным.

В-третьих, одним из эффективных способов лечения стафилококкоза у птиц является применение аэрозольной дезинфекции однохлористым йодом в помещении в присутствии молодняка кур. Причем стоимость препарата однохлористый йод гораздо дешевле, чем стоимость антимикробного препарата норфлоксацин.

ЛИТЕРАТУРА. 1. Гусев В.Ф., Кононов Г.А. Справочник по болезням птиц. – М.: Колос, 1969. – С.93-95. 2. Абрамов С.С., Ятусевич А.И., Ятусевич В.П. и др. Справочник по содержанию и болезням мелких и декоративных животных. – Мн.: Амалфея, 2000. – С. 244-245. 3. Прудников В.С., Зелютков Ю.Г. Болезни домашних птиц. Часть II. Болезни инфекционной этиологии / Уч. - мет. пособие., ВГАВМ. – Витебск, 2000. – С.24-27.