

ГИРИНА В.П., кандидат ветеринарных наук, доцент
ПОЗИНА А.П., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
Уральская государственная академия ветеринарной медицины

К ВОПРОСУ О ПРОФИЛАКТИКЕ БРОНХОПНЕВМОНИИ ТЕЛЯТ

Болезни дыхательной системы, в частности бронхопневмония телят, является важнейшей проблемой скотоводства. Ветеринарная статистика показывает, что среди незаразных болезней в ряде хозяйств респираторные болезни составляют 50 и более процентов, а падеж от них достигает 25%.

В связи с этим нами были изучены причины возникновения бронхопневмонии у телят в условиях Челябинской области.

Заболеваемость телят бронхопневмонией в хозяйстве в течение года колебалась от 6,9% до 15,7%. Пик заболеваемости приходился на январь – март месяцы – 13,9 – 15,7%. Самый низкий процент заболеваемости отмечался летом – 6,2 – 7,9%. С началом стойлового периода вновь наблюдался рост заболеваемости. Анализ заболеваемости показывает явную закономерность её возрастания в стойловый период.

Обследование условий содержания телят показало, что они не соответствуют гигиеническим требованиям. Воздухообмен в помещении как в переходный, так и в зимний периоды не удовлетворителен. Кубатура помещения оказалась завышенной и достигала 17 м. куб. при норме 11 м. куб. Из-за низких тепловых качеств ограждающих конструкций и отсутствия дополнительного обогрева в холодный период времени отмечается неудовлетворительный температурный режим в 3 – 5 раз ниже оптимального. В холодный период года (октябрь – апрель) при норме + 15 гр. С и 70%, отмечается низкая температура +2 - +5 гр. С зимой и 5 - + 8 гр. С – в переходный период и высокой относительной влажности – 81 – 95% на фоне повышенной концентрации аммиака до 11 – 18 м г/м куб. и малой скорости движения воздуха.

Серьёзным источником накопления влаги помимо этого являются особенности внутренней планировки телятников, предусматривающие технологические площадки, расположенные в телятниках, оборудованные тепловодонагревателями необходимыми для подготовки кормов к скармливанию. Навозосборники, где скапливается навоз перед удалением из помещений на наклонный транспортёр, слу-

жат причиной не только нарушения влажностного, но и газового режимов. Отсутствие приточной системы вентиляции и эффективной вытяжки, так как вытяжные шахты в зимний период закрыты, приводит не только к высокой влажности воздуха, но и к повышенным концентрациям аммиака.

Таким образом, за весь период наблюдения в течение года параметры микроклимата не отвечали гигиеническим требованиям и периодически наступали ситуации “сырого холода”, что приводит к переохлаждению, нарушениям кровообращения, расстройством терморегуляции, появлению застойных явлений в лёгких и является благоприятными предпосылками в возникновении бронхопневмонии.

Неудовлетворительная вентиляция в помещении способствует накоплению в воздухе пыли, углекислоты, аммиака, водяных паров и оказывает неблагоприятное влияние на состояние органов дыхания и организма в целом.

Кроме того, отрицательным моментом, являющимся причиной в возникновении бронхопневмонии является совместное содержание телят разных половозрастных групп от 20-дневного до 12-месячного возраста, что совершенно недопустимо как с точки зрения технологии, так и в плане распространения заболевания бронхопневмонией при непосредственном контакте воздушно-капельным путём.

Немаловажным звеном является и уровень кормления, анализ которого показал, что в используемых рационах отмечается недостаток каротина, хотя такие показатели как содержание переваримого протеина, сахара, сырого жира и общая питательность превышают норму. Затраты корма на 1 кг прироста живой массы составляют 7,5 к.ед., при норме 5 к.ед. При данном рационе, рассчитанном на среднесуточный прирост живой массы 350 г, реально в хозяйстве получают 228 г. Недополучение запланированных приростов объясняется нерациональным “сжиганием кормов” для обеспечения теплового состояния организма из-за плохих микроклиматических условий. Данное обстоятельство ведёт не только к излишним экономическим затратам, но и к снижению резистентности организма животных и его устойчивости к заболеваниям.

Нами был проведён детальный анализ заболеваемости бронхопневмонией среди телят по месяцам года. Резкое увеличение заболеваемости наблюдается в осенне-зимне-весенний периоды года, когда в помещении холод сочетается с высокой влажностью и приводит к большому падежу животных /3 %/. В ноябре заболеваемость животных бронхопневмонией составила 12,6% при средней температуре воздуха 6,2°C и влажности 82 %.

С наступлением зимы, в декабре, наблюдалось одновременное

снижение температуры на 2°C и повышение влажности на 1,5 % . В этот период рост заболеваемости достигает 14 %. В январе заболеваемость продолжает расти до 15,3 %, что объясняется воздействием “сырого холода”. В феврале заболеваемость остаётся на уровне 14,7 %. Максимальное количество заболевших пришлось на март месяц и составило 15,7 %.

В апреле – мае температурный режим постепенно нормализуется, но влажность остаётся высокой /89-98 %/, уровень заболеваемости несколько снижается и составляет 13-12% соответственно.

Таким образом, из вышеизложенного вытекает, что несоблюдение технологических требований к условиям содержания и кормления животных приводят к увеличению заболеваемости бронхопневмонией среди телят.

УДК 636:612.72/73

ГЛАСКОВИЧ М.А., зооинженер

КРАСОЧКО П.А., доктор ветеринарных наук, профессор

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ «АПИСТИМУЛИНА-А» ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ

Вопрос повышения продуктивности цыплят-бройлеров в настоящее время является актуальной задачей в птицеводстве. Обычно для этого используются различные кормовые добавки, премиксы, витамины, биостимуляторы.

Целью настоящего исследования явилось изучение влияния препарата «Апистимулин-А» на продуктивность и сохранность цыплят-бройлеров.

Исследования проводились в условиях птицефабрики «Витконпродукт» Шумилинского района Витебской области. В опыте использовались 7-дневные цыплята, которых разделили на 4 опытные группы по 500 голов в каждой. Цыплятам опытной группы №1 задавали препарат «Апистимулин-А» в дозе 0,5 мг/кг, опытной группы №2 – по 1,0, опытной группы № 3 – по 2,0 мг/кг, цыплята контрольной группы (№4) препарат не получали. «Апистимулин-А» задавался цыплятам внутрь, начиная с 5-дневного возраста ежедневно в течение 20 дней подряд. В ходе эксперимента цыплят подвергали взвешиванию. Также учитывался отход птицы в каждой группе.

В результате проведенных испытаний установлено, что пре-