

Культуры *Cl.perfringens* давали слабый рост на АГВ с 1% глюкозы, однако при подсеве к суточным культурам выделенных энтеробактерий, особенно *S.enteritidis* и *E.coli*, наблюдался активный рост *Cl. perfringens* с обильным газообразованием и разрывами агара. В мазках находилось большое количество как клостридий, так и энтеробактерий.

Таким образом, в ходе исследований было установлено, что носительство сальмонелл и условно-патогенных энтеробактерий является предрасполагающим фактором в развитии субклинической формы анаэробной энтеротоксемии у взрослого поголовья кур. Этот факт следует учитывать при планировании противозооэпизоотических мероприятий.

«БИФИЛИЗ-Н» – ПЕРСПЕКТИВА ВЫРАЩИВАНИЯ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ БЕЗ ВАКЦИН, АНАБОЛИКОВ И АНТИБИОТИКОВ В ПРОМЫШЛЕННОМ ПТИЦЕВОДСТВЕ

Борознова А.С.

Пивовар Л.М., канд. вет. наук

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

Промышленное птицеводство – это отрасль, занимающаяся селекцией, воспроизведением, разведением и интенсивным выращиванием птицы на индустриальной основе с целью получения за короткий период времени большого количества высококачественной и легкоусвояемой продукции. Современное промышленное мясное птицеводство предусматривает 40-дневное выращивание цыплят-бройлеров с использованием вакцин, анаболических препаратов и кормовых антибиотиков. Ежедневное применения множества различных препаратов представляет значительную химическую и биологическую нагрузку на организм молодняка птицы, что сдерживает полную реализацию их генетического потенциала и получения максимального количества мясной продукции.

Работа выполнена на бройлерной птицефабрике и в специализированной терапевтической клинике. Исследования проведены на цыплятах-бройлерах 1–40 дневного возраста, сформированных в 2 группы по принципу аналогов: контрольную и опытную.

Цыплят контрольной группы вакцинировали, обрабатывали негормональными анаболиками и антибиотиками по схеме, принятой на птицефабрике.

Цыплят опытной группы не подвергали такой обработке. Они в течение 7 суток (с 3 по 6; на 14, 16, 17 дни жизни) получали пребиотик-лизат «Бифилиз-Н» в минимальной стимулирующей дозе. «Бифилиз-Н» обладает антагонистической активностью в отношении различных микроорганизмов, укрепляет иммунитет, подавляет жизнедеятельность патогенных и условно-патогенных микроорганизмов, связывает, обезвреживает и выводит из организма токсические продукты метаболизма и жизнедеятельности гнилостных бактерий, восстанавливает микрофлору тонкого и толстого отделов кишечника после применения антибиотиков, сульфаниламидов и других антибактериальных препаратов.

За всей птицей велось клиническое наблюдение, проводились микробиологические, биохимические и гематологические исследования, учитывалась продуктивность и сохранность птиц. Установлено, что при выращивании цыплят-бройлеров на птицефабрике применяются вакцины, негормональные анаболики и антибиотики. За 40 дней жизни цыплята вакцинируются живыми, сухими вакцинами Нобилис THV LYO и Нобилис NDC2 против болезни Марека и Ньюкасла, Нобилис IBV 4/91 против инфекционного бронхита кур, Нобилис 228 E против инфекционной бурсальной болезни птиц, Нобилис ND клон 30 против болезни Ньюкасла. С момента вылупливания и до конца выращивания цыплятам задают витаминные, минеральные и витаминно-минеральные анаболики: Комплекс В, Олиговит, Ловит, Комбисол СЕ, калия хлорид, Pro Vigoro 14WA, гепатоник; пробиотик «Бифидофлорин жидкий» и кормовые антибиотики: Энроцин 10% и Норфлоркс. Клиническими исследованиями выявлено, что цыплята опытной и контрольной групп в течение первых шести дней жизни были клинически здоровыми. На 7 день жизни 13,3% цыплята опытной и контрольной групп заболели легкой (простой) диспепсией. Цыплята опытной группы выздоровели самостоятельно на 9 день жизни, а цыплята контрольной группы – на 10 день жизни и последующие 7 дней были клинически здоровыми. На 17 день жизни у 15,4% цыплят опытной группы и у 16,7% цыплят контрольной группы возник гастроэнтерит в легкой форме, который завершился самовыздоровлением у цыплят опытной группы на 19 день жизни, а у цыплят контрольной группы на 20 день жизни. Рецидив легкой формы гастроэнтерита начался с 27 дня жизни у 89% цыплят опытной группы и с 26 дня жизни у 100% цыплят контрольной группы. Лечебная помощь больным не оказывалась. В контрольной группе 17% цыплят пали и 11,1% были вынужденно убиты. Гибели и вынужденного убоя среди цыплят опытной группы не отмечалось. Цыплята опытной группы выздорав-

ливали самостоятельно на 29 день жизни, а цыплята контрольной группы – на 30 день жизни. Масса птицы на 40 день составляла в контрольной группе – 2287 г, в опытной – 3222 г. Среднесуточный прирост массы: в контрольной группе достигал – 57,2 г, в опытной – 80,6 г.

Сохранность цыплят-бройлеров в опытной группе составляла 100% в контрольной группе – 82,3%. Наряду с этим, «Бифилиз-N» восстанавливал микробиоценоз желудочно-кишечного тракта, улучшал биохимические и гематологические показатели, повышал естественную резистентность и иммунную реактивность цыплят-бройлеров.

Профилактические обработки цыплят-бройлеров в промышленном птицеводстве предусматривают применение вакцин, негормональных анаболиков и кормовых антибиотиков. Изыскана перспективная замена вакцинам, анаболикам и антибиотикам – пребиотиклизат «Бифилиз-N». Установлено, что «Бифилиз-N» сохраняет и укрепляет микробиоценоз желудочно-кишечного тракта, улучшает клинические, микробиологические, биохимические и гематологические показатели, повышает естественную резистентность, иммунную реактивность, рост, развитие и продуктивность цыплят-бройлеров.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ДИОКСИНОРА ОРАЛЬНОГО ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ КОЛИБАКТЕРИОЗА У ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ

Востроилова Г.А., д-р биол. наук

Близнецова Г.Н., д-р биол. наук

Ческидова Л.В., канд. вет. наук

Жукова С.В.

ГНУ Всероссийский НИВИ патологии, фармакологии и терапии
Россельхозакадемии

Одной из наиболее важных проблем птицеводства является борьба с инфекционными заболеваниями, среди которых наиболее распространенным, наносящим большой экономический ущерб отрасли, является колибактериоз. Применение традиционных препаратов не всегда успешно для лечения этой патологии. Кроме того, появление резистентных к антимикробным средствам бактерий, сводит на нет усилия ветеринарных специалистов.

В последнее время наиболее перспективным направлением развития фармакологии является разработка комплексных препаратов, в состав которых входят субстанции из разных фармакологических групп. Правильно подобранная антимикробная композиция позво-