

токсикацию организма, воспаление желудочно-кишечного тракта, что влияет на функцию и состояние печени и вызывает изменение активности ферментов.

Восстановление морфологических и биохимических показателей крови до уровня здоровых животных в третьей группе наблюдалось на 14 день после обработки противопаразитарным препаратом в сочетании с растительным пребиотиком и пробиотиком. В то время как в других группах восстановление наблюдалось к 21-му дню.

В ходе проведенных исследований было установлено, что введение в схему лечения про- и пребиотика позволяет ускорить процесс выздоровления животных, тем самым восстановить продуктивность и сократить экономические потери. Лучший терапевтический эффект дают препараты, применяемые при комплексном лечении.

УДК: 636.52/58.085.16-028.77

КОМПЛЕКСНЫЕ ВИТАМИННО-МИНЕРАЛЬНЫЕ ДОБАВКИ Т2 И Т3 С КОРМОВЫМ ПРОБИОТИКОМ «МУЦИНОЛ» В БРОЙЛЕРНОМ ПТИЦЕВОДСТВЕ

Папсуева М.И.¹, Геращенко А.Р.², 1 – УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия», г. Горки, Республика Беларусь; 2 – УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

Имеется широкий выбор кормовых добавок и комплексов, позволяющих повысить эффективность производства в птицеводческой отрасли. В данной статье будут рассматриваться кормовые добавки Т2 (рабочее название – ВЮМАХ-МИГ) и Старт Т3 (рабочее название – «Пробиомикс»). Кормовые добавки производятся научно-производственной фирмой «Би-Вет» (г. Сморгонь), разработчики – Л. И. Усова и кандидат ветеринарных наук С. М. Усов. В состав комплексных витаминно-минеральных добавок Т2 и Т3 входит пробиотик «Муцинол», биологически активные компоненты – углеводы, витамины (А, D, Е), поваренная соль, биоэлементы (монокальций фосфат, сера, магний и цинк серноокислый, железный и медный купорос, марганец серноокислый, кобальт, калий йодистый, натрий), ферменты, мел кормовой в количествах и соотношениях, необходимых для обеспечения биохимической потребности организма, микробиологический белок, фосфолипиды рапса (в кормовую добавку Т2). Состав и соотношение компонентов в данных кормовых добавках различный, но объединяет их одно – наличие кормового пробиотика «Муцинол». Фармакологические свойства иммуностимулирующих мультиэнзимных пробиотикосодержащих комплексов Т2 и Т3 биологически активных веществ для цыплят-бройлеров обусловлены входящими в их состав витаминами, микро- и макроэлементами, которые при поступлении в организм нормализуют основные обменные процессы, способствуют процессам переваримости и использования питательных ве-

цеств кормов, снижению заболеваемости, повышению сохранности и прироста живой массы. Входящий в кормовые добавки Т2 и Т3 пробиотик «Муцинол» представляет собой стабилизированные культуры симбиотных микроорганизмов (обладающих антагонистической активностью и обеспечивающих восстановление нормальной микрофлоры) и является субстанцией природного происхождения, не содержит в своем составе ГМО. «Муцинол» относится к группе пробиотиков (синбиотиков) и нормализует микрофлору кишечника, обладает селективными сорбционными и детоксикационными свойствами. «Муцинол» способствует повышению резистентности организма, снижает риск инфекционных заболеваний поголовья вследствие мощного антибактериального действия пробиотика в отношении грамотрицательных и грамположительных патогенных бактерий, в том числе кишечной палочки (на данный момент это является очень актуальным вопросом). Входящие в состав пробиотика «Муцинол» природный полисахарид хитозан и аутолизат дрожжей обладают селективными сорбционными свойствами в отношении токсинов кормов, микотоксинов, продуктов метаболизма патогенных бактерий, тяжелых металлов. При этом введение одного пробиотика «Муцинол» в корма позволит снизить введение сорбентов до 7,5 %. «Муцинол» абсолютно безопасен в применении, как для животных, так и для человека, употребляющего сельскохозяйственную продукцию.

Экономичность, доступность, удобство и простота применения изученных кормовых добавок Т2 (0,2 г/кг корма до конца периода выращивания в составе премикса) и Т3 (0,2 г/кг корма до конца периода выращивания в составе премикса), а также высокая биологическая их активность позволяют рекомендовать данные кормовые добавки производству в качестве стимулятора роста, повышающего защитные функции организма, эффективность использования питательных веществ кормов для производства и повышения качества мясной продукции.

УДК: 636.087.8

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ КОРМОВОЙ МИНЕРАЛЬНО-ВИТАМИННОЙ ДОБАВКИ Т2 В ЛАБОРАТОРНЫХ УСЛОВИЯХ

Пансуева М.И., УО «Белорусская государственная

сельскохозяйственная академия, г. Горки, Республика Беларусь

Стабилизация производства и дальнейшее развитие птицеводства невозможны без научного обеспечения отрасли, без улучшения племенных и продуктивных качеств поголовья, без укрепления кормовой и совершенствования материально-технической базы отрасли при активной инвестиционной поддержке со стороны государства. Развитие рыночных отношений, основными критериями эффективности которых являются наполнение рынка конкурентоспособной продукцией, удовлетворение спроса населения, рост производительности труда и повышение рентабельности, должно быть