

**ГУЛЮК Н.Н.**, студентка

Научные руководители: **РУДЕНКО Л.Л.**, кандидат вет. наук, доцент; **АЛЕКСИН М.М.**, кандидат вет. наук, доцент  
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **ПРОФИЛАКТИКА АБОМАЗОЭНТЕРИТОВ ТЕЛЯТ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОБИОТИКОВ И КАЧЕСТВО МЯСНОЙ ПРОДУКЦИИ**

На раннем этапе развития у телят часто регистрируются абомазоэнтериты, которые наносят большой экономический ущерб хозяйствам, а кроме того, снижается качество получаемой мясной продукции.

Целью наших исследований явилось изучение профилактической эффективности пробиотиков «Биофлора» и «Лактобактерина» при абомазоэнтеритах и их влияния на качество получаемого мяса. Для этого были подобраны по принципу аналогов три группы телят в возрасте 3 месяца по 10 голов в каждой. Животным 1-й группы с целью профилактики абомазоэнтеритов задавали внутрь «Лактобактерин», телята второй группы получали «Биофлор», а животные контрольной группы препаратов не получали.

Результаты клинических наблюдений показали, что в 1-й группе на 2-3-й день опытов заболело 3 животных, во второй – 2 теленка и длительность болезни составила 3-4 дня. Пять телят контрольной группы на 1-2-й дни опыта заболели абомазоэнтеритом, и продолжительность болезни составила 6-7 дней.

Показатели крови были наиболее оптимальными у телят, которым применяли Биофлор. У них отмечалось более высокое содержание лейкоцитов, общего белка и иммуноглобулинов ( $P < 0,05$ ), что указывает на активизацию защитных сил организмов данных телят.

При исследовании мяса от подопытных и контрольных животных отмечено, что органолептические и физико-химические показатели были свойственны для мяса здоровых животных. В мясе от контрольных животных влажность была несколько ниже, что обусловлено обезвоживанием их организмов в результате переболевания абомазоэнтеритами. Относительная биологическая ценность мяса от животных, которым применяли пробиотики,

составила  $102,0 \pm 0,3$  % в первой подопытной и  $104,0 \pm 0,3$  % во второй подопытной группе против 100 % в контроле. В продукции от телят контрольной группы выделены бактерии группы кишечной палочки (*E.Coli* и *Pr.Vulgaris*).

**Заключение.** Использование пробиотиков для профилактики абомазоэнтеритов у телят способствует снижению заболеваемости животных, оптимизации показателей крови, а также в значительной степени повышает качество и ветеринарно-санитарное благополучие получаемой мясной продукции.

УДК 619:614.31:616.993.192.1:636.5

**ГУРСКИЙ П.Д.**, кандидат вет. наук, доцент

**МИРОНЕНКО В.М.**, кандидат вет. наук, доцент

**ГУРСКАЯ И.В.**, лаборант

**КИРИЩЕНКО В.Г.**, студент

**САНДУЛ А.В.**, ассистент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ МЯСА ПТИЦЫ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ МАКСИБАНА ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ЭЙМЕРИОЗА**

Эймериоз птиц – одно из наиболее часто встречающихся заболеваний при современной технологии выращивания цыплят-бройлеров. Данное заболевание наносит значительный экономический ущерб птицефабрикам и складывается из падежа и затрат на лечение и проведение профилактических мероприятий.

Эффективной мерой повышения результативности противоэймериозных мероприятий является использование новых лечебно-профилактических препаратов, к которым можно отнести и максибан – комплексный противоэймериозный препарат, содержащий ионофорный и химический компоненты, что, по данным разработчиков, обеспечивает повышение противоэймериозного эффекта за счет синергидного действия составляющих.

Целью наших исследований являлось изучение органолептических и физико-химических показателей мяса цыплят-бройлеров, которым применяли максибан для профилактики эймериоза.

Для этого была сформирована опытная группа из 4 птиц,