

Результаты исследований показали, что на 3-й день опыта концентрация ДНК и РНК в тимусе и фабрициевой бурсе птиц 1 и 2 групп была примерно одинаковой. На 7 день эксперимента уровень ДНК и РНК в тимусе подопытного молодняка кур составляла соответственно  $8,98 \pm 0,98$  и  $6,18 \pm 0,54$  мг/г ткани (в контроле –  $12,44 \pm 1,14$  и  $7,60 \pm 0,45$  мг/г ткани;  $P > 0,05$ ). Уровень нуклеиновых кислот в бурсе Фабриция птиц 1 группы был на 17-21% меньше, чем в контроле ( $P > 0,05$ ). На 14 день эксперимента и в последующие сроки исследований концентрация ДНК и РНК в тимусе и фабрициевой бурсе птиц 1 группы восстанавливалась до уровня контрольных показателей. Концентрация ДНК и РНК в селезенке молодняка кур обеих групп в течение эксперимента различалась несущественно.

Заключение. Иммунизация молодняка кур против БН не оказывает существенного влияния на концентрацию ДНК и РНК в иммунокомпетентных органах птиц, что свидетельствует о низком уровне лимфолиферативных процессов.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Конопатов Ю.В., Макеева Е.Е. Основы иммунитета и кормление сельскохозяйственной птицы. – Санкт-Петербург: Петролазер, 2000. – 120 с.
2. Шевченко Н.А., Шевченко В.Г. Выделение, количественное определение и анализ нуклеиновых кислот у сельскохозяйственных животных. – Боровск, 1984. – С. 6-8.

УДК 619:616-084:636.22/.28(476.6)

### **РЕЗУЛЬТАТЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СХЕМЫ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ ОБРАБОТОК БЫЧКОВ В УСЛОВИЯХ ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА**

**Гудзь В.П., Белявский В.Н.**

УО “Гродненский государственный аграрный университет”  
г. Гродно, Республика Беларусь

В СПК “Сеньковщина” Слонимского района были сформированы три группы телят-аналогов по 18 голов в каждой. Обработки животных контрольной группы проводились согласно “Схеме профилактических обработок бычков на комплексе “Восток” СПК “Сеньковщина” разработанной в хозяйстве. Бычкам 1-ой опытной группы при приемке взамен селенита натрия и препарата Мультивит внутримышечно вводился витаминно-минеральный препарат Аесел в дозе 7 мл на животное. Вместо порошка глюкозы выпаивали однократно 5 г препарата Кислота аскорбиновая с глюкозой растворенного в 5 литрах молока. На 6,7,8, и 9-й день 1 раз в сутки в молоко при выпойке добавляли препарат Ки-

слота аскорбиновая с глюкозой в дозе 5 г на 5 литров молока. На 20-й день вместо 0,1% раствора селенита натрия внутримышечно вводили препарат Аесел в дозе 7 мл на теленка. На 30,31,32 и 33-ий дни опыта внутрь с заменителем цельного молока однократно выпаивали по 5 г препарата Кислота аскорбиновая с глюкозой. Телятам 2-ой опытной группы, в отличие от контрольной, на 3,4,5-й день опыта однократно, внутримышечно вводили препарат “Катозал” в дозе 5 мл, а на 30-ый день – 8 мл на теленка. Перед проведением обезроживания животным 1-ой и 2-ой опытных групп внутримышечно вводили препарат Хула в дозе 0,2 мл на теленка. Контрольное взвешивание бычков проводили первично при приемке и повторно на 45-й день опыта.

Установлено, что в 1-ой и 2-ой опытных группах показатели среднесуточного прироста превышали контроль на 10,8% и 3,7% соответственно. В контрольной группе бычков было отмечено два случая заболевания, сопровождающегося респираторным синдромом, а в опытных – ни одного.

Включение в схему профилактических антистрессовых обработок препаратов Аесел, Кислота аскорбиновая с глюкозой и Хула позволяет профилактировать стрессы, оказывая стимулирующее влияние на процессы обмена веществ, повышая естественную резистентность организма и продуктивность бычков в условиях воздействия различных стресс-факторов.

УДК 619:616.33-002.44:2/28

## **ПРИМЕНЕНИЕ ПРОБИОТИКА ЕМ1 «КОНКУР» ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ТЕЛЯТ, БОЛЬНЫХ АБОМАЗОЭНТЕРИТОМ**

**Гурин В.П., Клименков К.П.**

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»  
г. Витебск, Республика Беларусь

Современные технологии ведения скотоводства требуют использования биологических средств как альтернативы синтетическим препаратам для профилактики болезней и терапии животных. Такие лекарственные формы и, в частности, пробиотики обладают ростостимулирующим, антимикробным действием и обеспечивают получение экологически чистой продукции.

Цель наших исследований – изучить лечебную эффективность пробиотика ЕМ1 «Конкур» при абомазоэнтерите телят.