

Технология производства товарной конины должна базироваться на выборе соотношения времени предварительного этапа кормления молодняка, начинающегося со стадии отъема жеребят, и времени заключительного откорма, оканчивающегося сдачей на мясокомбинат. Важно правильно организовать выбор рационов кормления животных, учитывая дифференциацию кормов по степени радиоактивного загрязнения.

УДК 619:591:11:636.92:636.087.7

**ТИТОВА А.В.**, соискатель

ФГОУ ВПО «Курская государственная сельскохозяйственная академия имени профессора И.И. Иванова»

### **ПРОБИОТИК «ИНТЕСТЕВИТ» КАК ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫХ ПРЕПАРАТОВ**

В последние годы в животноводстве и ветеринарной медицине широко применяются пробиотические препараты, представляющие собой стабилизированные культуры симбионтных микроорганизмов или продукты их ферментации. Достоинствами таких препаратов являются их полная утилизация организмом, отсутствие побочных эффектов.

Нами был использован пробиотик интестевит, который скармливали кроликам в течение 15 суток с 60 – суточного возраста. Контролем являлись кролики, которые препарат не получали. Кормление и содержание опытных и контрольных животных было одинаковым. У всех кроликов брали кровь один раз в месяц с 60- до 120- суточного возраста.

Результаты исследований показали, что у кроликов опытной группы в течение эксперимента содержание общего белка было больше ( $60,5 \pm 0,57$  –  $66,4 \pm 0,40$  г/л), чем у контрольных животных ( $58,0 \pm 0,62$  –  $62,8 \pm 0,55$  г/л).

Содержание альбуминов в крови кроликов, которым скармливали интестевит, также находилось на более высоком уровне по сравнению с контролем. Существенные различия были на 80 сутки эксперимента.

Содержание  $\alpha$ -глобулинов в крови кроликов обеих групп находилось примерно на одинаковом уровне ( $11,5 \pm 0,25$  –  $14,4 \pm 0,30\%$ ). Однако на 110 и 120 сутки эксперимента содержание  $\alpha$ -глобулинов в крови опытных животных снижалось по сравнению с контролем.

Различий в содержании  $\beta$ -глобулинов в крови подопытных кроликов выявлено не было. У кроликов опытной группы содержание  $\beta$ -глобулинов в период эксперимента колебалось в пределах  $52,5 \pm 0,63 - 56,4 \pm 0,47\%$ , а у контрольных животных –  $50,7 \pm 0,39 - 54,4 \pm 0,50\%$ .

Динамика содержания  $\gamma$ -глобулинов у опытных и контрольных кроликов была аналогичной. Так, в 60-суточном возрасте уровень  $\gamma$ -глобулинов у кроликов обеих групп был практически равным и соответственно составлял  $17,8 \pm 0,27\%$  и  $17,7\% \pm 0,19\%$ . В последующие сутки содержание этой фракции белка в крови подопытных животных снижалось. Однако у кроликов, получавших интестевит, содержание  $\gamma$ -глобулинов было выше ( $16,8 \pm 0,17 - 17,1 \pm 0,20\%$ ), чем у контрольных животных ( $16,3 \pm 0,25 - 16,7 \pm 0,19\%$ ).

При этом достоверные различия ( $P < 0,05$ ) между полученными данными регистрировались только на 80 и 90 сутки эксперимента. Таким образом препарат «Интестевит» оказывает положительное влияние у кроликов на обмен белка и гуморальные защитные факторы организма.

УДК 620:619.264:147

**ТИТОВИЧ Л.В.**, ассистент

**ТОЛКАЧ Н.Г.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НАСТОЙКИ ТЫСЯЧЕЛИСТНИКА ОБЫКНОВЕННОГО**

Препараты из растений издавна применяются в ветеринарной и медицинской практике в различных лекарственных формах. Известно, что к числу лекарственных растений, оказывающих противопаразитарное действие, относится тысячелистник обыкновенный, произрастающий на территории Беларуси. Поэтому целью наших исследований на данном этапе является изготовление настойки из тысячелистника обыкновенного. Так как токсикологические исследования для новых препаратов являются обязательными, нами проведено изучение острой токсичности препарата. Испытания проводили в лабораторных условиях на шести группах белых мышей обоих полов массой 18-20г по 10 особей в каждой. Настойку тысячелистника обыкновенного животным вводили после 12-часовой голодной диеты в желудок в сле-