

Министерства юстиции республики русский язык разрешили использовать при оформлении документов в органах ЗАГС.

Востребованность русского языка в Республике Узбекистан продолжает расти. Русский язык, как и прежде, играет важнейшую роль в межнациональном общении, в деловой сфере, в средствах массовой информации.

УДК 619:616.995.132:636.3

**МУХАММЕТНЕСОВ М.Г.**, студент (Туркменистан)

Научный руководитель **Барановский А.А.**, ассистент

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

### **ВЛИЯНИЕ РАСТИТЕЛЬНЫХ ПРЕПАРАТОВ НА КАЧЕСТВО МЯСА КОЗ**

Целью нашего исследования стало изучение доброкачественности мяса коз при применении препаратов на основе листьев осины обыкновенной и плодов рябины обыкновенной.

Нами были сформированы 4 группы подопытных животных (по 3 козы в каждой группе). Животным первой группы в качестве противопаразитарного средства задавали отвар листьев осины обыкновенной из расчета  $2,5 \text{ см}^3/\text{кг}$  массы тела животного ( $100 \text{ см}^3/\text{голову}$ ) 2 раза в сутки 2 дня подряд; второй группе задавали одновременно отвар листьев осины обыкновенной из расчета  $2,5 \text{ см}^3/\text{кг}$  массы тела животного ( $100 \text{ см}^3/\text{голову}$ ) 2 раза в сутки 2 дня подряд и настой плодов рябины обыкновенной в дозе  $12,5 \text{ см}^3/\text{кг}$  массы тела животного ( $0,5 \text{ л/гол}$ ) 2 раза в сутки 2 дня подряд; в третьей группе применяли базовый препарат «Альбазен 0,36» согласно инструкции по его применению в дозе 1 таблетка на 45 кг массы тела животного; четвертая группа служила контролем. Различий в режиме кормления, содержания и уходе за животными не допускали. Убой животных и отбор проб мяса осуществляли на 17-й день опыта.

Качество мяса оценивали с помощью пробы варки, реакции на пероксидазу и с серно-кислой медью, определения безвредности и относительной биологической ценности.

В результате проведенных исследований установлено, что безвредность и относительная биологическая ценность мяса козлят, обработанных препаратами на основе растительного сырья из осины обыкновенной в сочетании с настоем плодов рябины обыкновенной, превосходят аналогичные показатели в группах, обработанных

альбендазолом, и значительно превосходят показатели в контрольной группе. Так безвредность и относительная биологическая ценность мяса коз первой группы составила  $1,84 \pm 0,241\%$  и  $112,8\%$ , соответственно, во второй группе –  $1,77 \pm 0,095\%$  ( $P \leq 0,05$ ) и  $115,3\%$ , в третьей группе –  $1,96 \pm 0,244\%$  и  $110,9\%$ , и в группе контроля –  $2,1 \pm 0,131\%$  и  $100,0\%$  соответственно. Реакции на пероксидазу и с раствором серно-кислой меди в пробах мяса от животных всех групп, за исключением контрольной, свидетельствовали о его доброкачественности. Козлятина от животных из контрольной группы при пробе варкой характеризовалась мутноватым бульоном и слабым ароматом, что значительно уступало мясу обработанных животных. Мы связываем это с восстановлением функциональной деятельности пораженных органов и прекращением патогенного действия гельминтов на освобожденных животных.

УДК 619:614.48:636.5

**МЫРАДОВ Г.Б.**, студент (Туркменистан)

Научный руководитель **Федотов Д.Н.**, канд. вет. наук, доцент  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия  
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

### **ГИСТОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПЕЧЕНИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ**

Возрастные изменения в органах играют важную роль в развитии организма и его продуктивности. Цель исследований – провести анализ морфометрических изменений микроскопических параметров печени у цыплят-бройлеров кросса «Росс - 308» с 1 по 35 сутки.

Для морфологических исследований от птиц отбирали печень, вырезали кусочек размером  $1,5 \times 1,5$  см посередине и фиксировали в нейтральном 10%-ном растворе формалина. Затем морфологический материал подвергали уплотнению путем заливки в парафин по общепринятым методикам. Изготавливали гистологические срезы толщиной 5 – 7 мкм на санном МС-2 микротоме. Абсолютные измерения структурных компонентов железы осуществляли при помощи светового микроскопа «Olympus» ВХ-41.

Печень у цыплят-бройлеров красно-коричневого цвета и состоит из двух долей, отделенных друг от друга неглубокой краниальной вырезкой и глубокой каудальной вырезкой. Дольки печени вытянутые и состоят из радиально расположенных печеночных балок, прорезанных сетью кровеносных капилляров синусоидного типа. В центре долек локализуются центральные вены. Гепатоциты встречаются двух форм – кубические и полигональные. Ядра гепатоцитов крупные и округлые.