

активизации процессов фагоцитоза, стимулирует функциональную активность нейтрофилов и макрофагов, улучшает показатели клеточного и гуморального иммунитета.

Спиртовой экстракт янтаря ускоряет и облегчает течение раневого процесса и способствует регенерации поврежденных тканей, обладает асептическими свойствами и может применяться в качестве лечебного средства при заживлении операционных и укушенных ран.

УДК 615.35/37:636.59

ГУМБЕРИДЗЕ М.М., студент (Российская Федерация)

Научный руководитель **Трушкин В.А.**, канд. вет. наук, доцент
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия

ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация
**ИЗМЕНЕНИЯ БИОХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА КРОВИ У ПЕРЕПЕЛОВ
ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ПРОБИОТИКА «ВЕТОМ 1.1»**

В настоящее время, ввиду появления новых перспективных направлений в птицеводстве, таких как выращивание перепелов, для получения пищевого яйца и диетического мяса перед производителями остро встает вопрос поиска эффективных способов повышения рентабельности производства, сохраняющих все ценные свойства получаемой продукции.

Для проведения опыта по принципу аналогов было сформировано 2 группы перепелов породы Фараон в возрасте 28 дней – подопытная и контрольная. Птицам подопытной группы в качестве кормовой добавки к основному рациону скармливали пробиотик «Ветом 1.1» по инструкции, перепела контрольной группы получали только основной рацион. Условия содержания и кормления птиц не отличались и соответствовали гигиеническим и ветеринарным нормам. Для изучения биохимического состава крови от птиц была получена кровь в 50-дневном возрасте.

У перепелов подопытной группы содержание общего белка в сыворотке крови было достоверно выше на 23,6% по сравнению с контрольной за счет увеличения концентрации глобулинов на 12,3%, что свидетельствует об активизации процессов синтеза белка в организме подопытных птиц. Активность АсАТ и АлАТ в сыворотке крови подопытных перепелов была недостоверно выше на 36,8% и 11,8%, соответственно, а концентрация щелочной фосфатазы в подопытной группе птиц была на 56,6% достоверно выше, чем в контрольной группе.

Кальций и фосфор являются главными компонентами костной ткани и находятся в крови в следующих соотношениях: у подопытной группы птиц – 1,275:1, у перепелов контрольной группы – 1,083:1. Количество кальция и фосфора в сыворотке крови птиц подопытной группы было выше на 38,46% ($P < 0,05$) и 17,64% ($P > 0,05$), соответственно.

Наиболее значимые изменения отмечены при анализе показателей, характеризующих липидный обмен в организме подопытных пере-

пелов. Так, количество холестерина в крови птиц подопытной группы было на 16,5% ниже, чем у контрольной группы перепелов, а концентрация триглицеридов в крови птиц подопытной группы была более чем в 3 раза выше, чем у контрольной группы перепелов.

Таким образом, на фоне применения пробиотика «Ветом 1.1» в крови у перепелов повышается концентрация общего белка и глобулинов, щелочной фосфатазы, количество кальция, фосфора и триглицеридов, а также достоверно снижается концентрация холестерина.

УДК 631.147.631:58.02

ДЕСТАНОВА С.Д., студент (Туркменистан)

Научные руководители: **БАЗЫЛЕВ М.В.**, **ЛИНЬКОВ В.В.**, канд. с.-х. наук, доценты

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

ВИДОВОЕ БИОРАЗНООБРАЗИЕ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИИ ТУРКМЕНИИ

В Туркменистане в условиях переходного этапа развития за два последних десятилетия производилась большая целенаправленная работа. Были приняты государственные Программы совершенствования социально-экономических отношений и решены важные экономические, экологические и социальные задачи. При этом охрана окружающей среды, рациональное использование природных ресурсов, экологическая безопасность являются одним из основополагающих направлений государственной политики. Национальным приоритетом является сохранение биоразнообразия экосистем. Ещё в 1996 г. Туркменистан присоединился к Конвенции о биоразнообразии (под эгидой ЮНЕСКО), продемонстрировав тем самым свою активную позицию в решении глобальных вопросов сохранения компонентов биоразнообразия и приверженность к экологически устойчивому и безопасному развитию.

Сельскохозяйственное природопользование Туркменистана включает два основных направления: растениеводство и животноводство. Видовое биоразнообразие в растениеводстве сконцентрировано на следующих геномах растительного сообщества, возделываемых преимущественно в оазисах и на орошаемых землях: хлопчатник (включая более 25% тонковолокнистого), пшеница, рис, ячмень, дыни (200 сортов), арбузы, тыквы, томаты, огурцы, лук, морковь, капуста, перец, баклажаны, редис, яблони, абрикосы, сливы, груши, гранат, персик, виноград и другие.

Животноводство Туркменистана является важной отраслью сельского хозяйства, оно даёт выше 40% его валовой продукции. Основную часть поголовья (в переводе на условные головы) составляют овцы и козы – 56%, крупный рогатый скот – 34%, верблюды 6%, около 2% – лошади. Значительным количеством представлено сельскохозяй-