

массы животного с кормом, однократно. Животных контрольной группы (n=10) обработкам не подвергали.

Перед началом опыта были проведены копроскопические исследования, в результате которых было установлено, что экстенсивность аскариозной инвазии составила 100 %.

При проведении испытаний, эффективность препарата подтверждали путем копроскопических исследований на 5, 10, 15 сутки после введения препарата.

В результате проведенных исследований и полученным при этом данным, считаем, что ветеринарный препарат «Альбен ВЛ 10» в дозе 100 мг на кг массы животного с кормом обладает 100% эффективностью при аскариозе поросят. Отрицательного влияния ветеринарного препарата «Альбен ВЛ 10» на организм животных не установлено. Препарат рекомендуем применять поросятам в условиях производства.

### **Литература.**

1. Мероприятия по борьбе с паразитами крупного рогатого скота в хозяйствах витебской области / Ятусевич А.И., Карасев Н.Ф., Стасюкевич С.И., Братушкина Е.Л., Петрукович В.В., Бородин Ю.А., Ковалевская Е.О., Патафеев В.А., Субботина И.А., Волосач В.В. // Рекомендации / Учреждение образования "Витебская ордена "Знак Почета" государственная академия ветеринарной медицины". Витебск, 2009.

2. Субботин, В.М. Современные лекарственные средства в ветеринарии / В.М. Субботин, С.Г. Субботина, И.Д. Александров. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2000. – 592 с.

3. Фитотерапия при паразитарных болезнях животных / Ятусевич А.И., Косица Е.А., Столярова Ю.А. // В сборнике: Труды Костромской государственной сельскохозяйственной академии. ФГБОУ ВО Костромская Государственная Сельскохозяйственная Академия. Кострома, 2015. С. 103-106.

4. Эффективность противопаразитарного ветеринарного препарата "Риверкон" / Петров В.В., Стасюкевич С.И., Столярова Ю.А., Патафеев В.А., Кузнецова Д.С. // Ученые записки учреждения образования Витебская ордена Знак почета государственная академия ветеринарной медицины. 2019. Т. 55. № 3. С. 87-90.

### **УДК 636.5.591.1:577.1:615**

#### **ВЛИЯНИЕ ТРАНКВИЛИЗАТОРОВ НА МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ ЦЫПЛЯТ**

*Д. Тошмуродов, Д. Эшимов, Д. Ибрагимов, Ф. Ибрагимова, С. Алияров  
Самаркандский институт ветеринарной медицины, г. Самарканд*

**Аннотация:** в статье приведены данные влияния антистрессовых препаратов нозепама, энрофлокса и алисерила на морфологические показатели крови цыплят.

**Ключевые слова:** антистресс, цыплят, кров, эритроцит, лейкоцит, тромбоцит, гемоглобин.

**Введение.** В условиях интенсивного птицеводства на сохранность и продуктивность птицы существенно влияют различные стресс-факторы: частая вакцинация, диагностические исследования, изменения состава рациона, транспортировка в новые непривичные условия и другие. Например в яичном

направлении птиц после ветеринарных обработок яичная продуктивность кур на третьи сутки и в последующие дни снижается на 10-15% и более.

Исследование кур на пуллороз в кровокапельной реакции агглютинации также обуславливает снижение продуктивности в течение 10-15 дней. У птиц со скрытым заболеванием органов яйцеобразования отлов может повлечь за собой возникновение желточного перитонита и значительный отход.

При иммунизации против инфекционных болезней цыплят мясного и яичного направления реактогенными вакцинами снижается живая масса на 9-10% и более по сравнению с неиммунизированными цыплятами. Кроме этого, стрессовое состояние у кур может быть вызвано потреблением комбикормов с недостаточным количеством протеина, обменной энергии, витаминов, аминокислот, макро- и микроэлементов, повышенной плотности посадки, неудовлетворительным микроклиматом, чрезмерным шумом работающих механизмов, отловом, пересадкой, перемещением в новые технологические режимы содержания, нарушением социального порядка в стаде, транспортировкой, обрезом клюва молодых и удалением гребня у петушков, приемами, вызывающими принудительную линьку, а также использованием некачественного токсичного корма и наличием инфекционных и незаразных заболеваний в стаде.

В связи с этим перед нами стояла задача изучить влияние двух-валентной вакцины против инфекционного бронхита и Ньюкаслской болезни на морфологические показатели крови птиц.

**Материалы и методы исследования.** Лабораторные опыты проводили на цыплятах кросса «Ломан ЛСЛ Классик», выращенных в напольных условиях. Из отобранной птицы сформировали 4 группы по 20 голов в каждой. После вывода на первые сутки им задавали с водой вакцину двухвалентную против инфекционного бронхита и Ньюкаслской болезни.

Цыплята первой группы служили контролем. Они получали корм без препаратов, вторая, третья и четвертая опытные группы после вакцинации с кормом получали антистрессовые препараты: нозепам 3,5 мг/мл с кормом, энрофлокс 10% - ный 0,5 мл/л с водой и алисерил 1 мг/ 2л с водой в течение 5 дней.

Морфологические исследования крови птиц проводили на 3, 5, 7 и 10-е сутки после их вакцинации и дачи препаратов.

Кровь для исследования подопытных и контрольных групп птиц брали из подкрыльцовой вены. Количество эритроцитов, лейкоцитов и тромбоцитов в  $1\text{мм}^3$  крови подсчитывали в камере Горяева после окраски их по Романовскому-Гимза и метилвиолетом по методу И. А. Болотникова, Ю.В. Соловьева. Лейкоцитарную формулу в мазках крови определяли после двух-моментной окраски по Паппенгейму и трехпольным методом Филиппченко (И.А. Болотников, Ю.Ю. Соловьев, 1980).

Полученные цифровые данные опытов обрабатывали биометрически с использованием метода вариационной статистики (П.Ф. Рокицкий, 1973). Достоверными считали отличия при значениях  $P < 0,05$  (вероятность ошибки, которую вычисляли по таблице Стьюдента).

**Результаты исследований.** На протяжении всего эксперимента в опытных группах птиц, получавших антистрессовые препараты в дозах по наставлению, в

морфологической и лейкоцитарной формуле крови существенных изменений не наблюдалось. Основное изменение наблюдалось в первой группе птиц, которые не получали антистрессовые препараты.

На 3-5-е сутки после вакцинации увеличивалось количество эритроцитов, с 7-е по 10-е сутки – лейкоцитов, сегментоядерных нейтрофилов, моноцитов, при этом количество лимфоцитов уменьшалось.

**Заключение.** При профилактике вакцинного стресса у птиц положительное влияние оказывают антибиотики, витаминные препараты, а также транквилизаторы. Они не влияют отрицательно на морфологические показатели и лейкоцитарную формулу крови.

#### **Литература.**

1. Давлатов Н.Ш. и др. Иммуностимулирующее действие ферула – на организм кур. Болезни птиц в промышленном птицеводстве. Современное состояние проблемы и стратегии борьбы. Материалы научно-практической конференции посвященной памяти академика Россельхозакадемии Р.Н. Коровина. Санкт-Петербург 2007, стр.283-288.

2. Белова Н. Влияние пробиотиков и витамина С на использование питательных веществ корма. Птицеводство 2009 год, №5, стр16-17.

3. Конопатов Ю.В. Макеева Е.Е. Основы иммунитета и кормление сельскохозяйственной птицы. Санкт-Петербург 2000, стр. 45-48.

**УДК 619:636.1:6/6.74.002**

## **РАСПРОСТРАНЕНИЕ И ЭТИОЛОГИЯ ОСТРЫХ АСЕПТИЧЕСКИХ МИОЗИТОВ У СПОРТИВНЫХ ЛОШАДЕЙ**

*Х. Умаров, Х.Б. Ниязов*

*СамИВМ, г. Самарканд*

**Введение.** Современная система тренинга спортивных лошадей и участие их в соревнованиях связана с серьезными нагрузками на опорно-двигательный аппарат и сопряжена с максимальной мобилизацией всех систем организма, что вызывает перенапряжение определенных групп мышц, обуславливает увеличение вероятности и тяжести травматизма, снижение спортивного долголетия и ухудшение результатов выступлений в соревнованиях

В структуре незаразных болезней спортивных лошадей наиболее частым травмам подвержены мышцы, что приводит к развитию острых асептических миозитов, которые являются насущной проблемой коневодства и конезользования, обуславливают снижение спортивных показателей, вплоть до выбраковки животного [1, 2].

**Материалы и методы исследований.** В пяти коневодческих предприятиях Самаркандской области изучали степень распространения и этиологию острых асептических миозитов у лошадей рысистых и верховых пород, для чего использовали клинические методы исследований, а также первичную ветеринарную и зоотехническую документацию, ветеринарную отчетность, истории болезни, а также учитывали и материалы собственных исследований.

**Результаты исследований.** Установлено, что от общей заболеваемости