Выводы. Мы считаем, что область тазобедренного сустава у птиц, далеко недостаточно исследованы, поскольку никто не проводил опыты на широком материале и не включал влияние окружающих эко-морфологических факторов (статика, локомоция, образ жизни) на определенные виды.

УДК 636.5:615:591.1
ТОҒАЕВ И., студент (Республика Узбекистан)
Научный руководитель **Эшимов Д.,** канд. биол. наук, доцент
Самаркандский институт ветеринарной медицины, г. Самарканд, Республика Узбекистан

ВЛИЯНИЕ АНТИСТРЕССОВЫХ ПРЕПАРАТОВ НА ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ОРГАНИЗМА ПТИЦ

В последние годы для борьбы со стрессами в птицеводстве широко применяют психоневрологические средства. Однако при выборе того или иного препарата для испытаний часто учитывают их основанные фармакологические параметры, определяющие эффективность и удобства применения. Это обычно успокаивающее действие, терапевтическая широта и токсичность. Многообразие фармакодинамики лекарственных средств, хорошо известных по экспериментам на лабораторных животных, учитывается редко. Между тем, целый ряд препаратов в группе психофармакологических средств способен предотвращать или ослаблять стресс без снижения двигательной активности и единственного влияния на безусловные рефлексы. К таким препаратам относят производные бензодиазопонового ряда. Наиболее ценным у этих лекарственных средств является то, что их транквилизирующее действие сочетается с антибиотическим, антиневротическим антиагрессивным, при малом изменений вегетативных функций организма. Становится очевидным, что новая технология вызывает стресс, который провоцирует развитие патологических процессов в организма, который провоцирует развитие патологических процессов в организме, что способствует возникновению различных заболеваний инфекционной и неинфекционной этиологии. Исходя из вышеизложенного, мы поставили перед собой задачи в лабораторных условиях испытать влияние антистрессовых препаратов на физиологическое состояния организма птиц. Эксперимент проводили на цыплятах кросса Ломан Браун – классик. Из отобранной птицы сформировали 5 групп по 15 голов в каждой, цыплята первой группы служили контролем. Остальные опытные группы в течение 30 дней получали антистрессовые препараты в рекомендуемых дозах по наставлению. Так ,

второй группе давали этрафлокс 10% - 1 мл/л с водой, третьей - витамин С - 0,1 г/л с водой, четвертой - интровит в 1 мл/4 л с водой и пятой - оксозепам 3,5 мг/кг с кормом.

Параллельно на 5-,10- и 15-е дни опыта проверяли влияние этих препаратов на морфологические показатели и лейкоцитарную формулу крови птиц.

Эффективность применяемых препаратов оценивали по сохранности и приросту массы и морфологическим показателям крови птиц в конце опыта. При этом в группах, получавших антистрессовые препараты, сохранность цыплят была 100%, а прирост массы варьировал от 89,0-92,0%. В контрольной группе птиц сохранность составила 87,0%, а прирост массы - 80,0% при исследовании крови птиц, получавших антистрессовые препараты, существенных изменений не наблюдалось в морфологической и лейкоцитарной формуле крови. Основное изменение наблюдалось в увеличении лейкоцитов и моноцитов и уменьшении лимфоцитов в крови птиц.

Таким образом, применяемые биостимуляторы не влияет отрицательно на морфологические составы и на лейкоцитарную формулу крови птиц.

УДК 577.122:612.1:599.735
УМЕРЕНКОВА М.В., студент (Российская Федерация)
Научный руководитель **Васильева С.В.,** канд. вет. наук, доцент
ФГБОУВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ БЕЛКОВОГО ОБМЕНА У КРУПНОГО И МЕЛКОГО РОГАТОГО СКОТА

Белковый обмен в организме животного играет колоссальную роль. Белки – полимеры, мономерами которых являются аминокислоты, которые связаны посредством пептидной связи. Они выполняют различные жизненно важные функции: строительная (входят в состав мембран клеток), регуляторная (гормоны, биологические активные вещества), резервная энергетическая, двигательная, транспортная (транспорт веществ в плазме крови и перенос через клеточную мембрану), защитная (антитела, гуморальный иммунитет).

Актуальным является сравнение показателей белкового метаболизма у различных видов жвачных животных, а именно - у коров, коз и овец.

Все они являются полигастричными животными, а значит, имеют схожее строение пищеварительной системы. Их желудок