

СОРКО Вікторія, здобувач вищої освіти 2 курсу магістратури спеціальності «Ветеринарна медицина»

Науковий керівник – **САВЧУК Любов**, канд. с.-г. наук, доцентка
Заклад вищої освіти «Подільський державний університет»,
м. Кам'янець-Подільський, Україна

РИНІТ ТА СИНУСИТ У КУРЧАТ В УМОВАХ ФІЛІЇ ПТАХОФАБРИКИ «АВІС» ПАТ «АГРОХОЛДИНГ АВАНГАРД» – ЛІКУВАННЯ, ДІАГНОСТИКА ТА ПРОФІЛАКТИКА

Промислове птахівництво України – одна з найефективніших галузей агропромислового комплексу. Птахівництво першим із усіх галузей тваринництва перейшло на промисловий шлях виробництва, перетворившись у технічно оснащену, високорентабельну галузь, здатну задовольняти потребу населення в яйцях і м'ясі.

На даний час у господарствах з інтенсивним веденням птахівництва особливе значення приділяється профілактиці негативного впливу умовно патогенної мікрофлори на організм, яка може різко збільшити кількість хвороб птиці, зокрема респіраторних. Такі захворювання приносять значну шкоду господарствам і призводять до зниження збереженості, зменшення приростів маси тіла та якості одержаної продукції. Ці питання недостатньо висвітлені у науковій літературі, тому потребують глибшого вивчення. Вони мають теоретичне і прикладне значення.

Висока продуктивність птиці, для підтримки якої організм витрачає більшість енергетичних і пластичних ресурсів, неодмінно проявляється у зниженні активності інших біологічних процесів. Однією з перших страждають системи захисту організму. З іншого боку порушення умов утримання та годівлі птахів (нестача вітамінів, мікроелементів, білків у раціоні, недостатня вентиляція приміщень та зниження температури навколишнього середовища) сприяють зниженню резистентності та продуктивності птахів. Імунна система не в змозі стримувати ріст умовно патогенної мікрофлори, яка розмножується й викликає захворювання. В той же час одними із основних неінфекційних захворювань, що спричиняється порушенням технологічних процесів на виробництві є риніти та синусити курчат.

Тому, враховуючи вище сказане, в умовах філії птахофабрики «АВІС» ПАТ «Агрохолдинг Авангард» було проведено серію досліджень по визначенню ефективності лікування та профілактики ринітів та синуситів курчат.

Метою роботи було визначити морфологічні та біохімічні показників крові при ринітах та синуситах курчат та розробити оптимальний метод профілактики та лікування даної патології.

Проведені нами дослідження в господарстві показали, що основною причиною виникнення риніту та синуситу у курчат було порушення технології їхнього утримання. Зокрема, нашими дослідженнями

встановлено забрудненість повітря у тваринницьких приміщеннях. Рівень амоніаку перевищував допустимі норми. Встановлено недостатню вентиляцію пташників та зниження температури до $20,1^{\circ}\text{C}$, що на $1,5 - 3^{\circ}\text{C}$ нижче від допустимої норми.

Дослід виконано на 60 курчатах 3-4 тижневого віку. За принципом аналогів було сформовано 3 групи курчат. Птиця контрольної групи – це клінічно здорові, дослідної групи – хворі на риніт та синусит. Перша дослідна група – одержували енроксил в дозі 2 кг на 1 тону комбікорму, друга дослідна група – доксин в дозі 0,5 кг на 1000 літрів питної води. Лікування проводили протягом 5-ти діб. Всім групам курчат проводили аерозольну інгаляцію вітамінами.

Для досліджень відбиралась кров у 20 курчат із кожної групи. У крові підраховували кількість еритроцитів, лейкоцитів та тромбоцитів, визначали лейкоцитарну формулу, інтенсивність білкового обміну визначали за вмістом загального білка, активністю аспартат- та аланінамінотрансфераз, вмістом сечової кислоти.

Встановлено, що при ринітах та синуситах курчат спостерігається зниження кількості еритроцитів, тромбоцитів та істотне зростання кількості лейкоцитів у крові. У плазмі крові зростає вміст загального білка, сечової кислоти та активність трансаміназ. Застосування доксину сприяло вірогідному підвищенню кількості еритроцитів на 5%, тромбоцитів на 19,6%, та зменшенню кількості лейкоцитів на 26,9% за період лікування. Застосування доксину у лікуванні риніту та синуситу сприяло зменшенню кількості сечової кислоти в сироватці крові курчат майже на 17% та зниження активності АсАТ і АлАТ на 20 та 6,9%.

Отже, з метою профілактики та лікування респіраторних захворювань курчат яєчного напрямку продуктивності рекомендуємо проводити аерозольну інгаляцію вітамінів та при необхідності застосовувати доксин у дозі 0,5 кг на 1000 літрів води.

УДК 631.22:628.89

ЧАБАНЕНКО Дмитро, здобувач вищої освіти II курсу магістратури спеціальності «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Науковий керівник – **МИЛОСТИВИЙ Роман**, канд. ветеринарних наук, доцент
Дніпровський державний аграрно-економічний університет
м. Дніпро, Україна

ЗМІНИ БІОХІМІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ КРОВІ ШВИЦЬКИХ КОРІВ ЗА ГОСТРОГО ТЕПЛОВОГО СТРЕСУ

Вступ. Збільшення виробництва продуктів тваринництва за рахунок підвищення продуктивності потребує постійного моніторингу за станом здоров'ям тварин [2, 4], особливо за екстремальних підвищень температур у теплий період року, пов'язаних із глобальними змінами клімату, що може