

Для досягнення мети були поставлені наступні завдання:

- провести передзабійний ветеринарний огляд курчат-бройлерів та після-забійний ветеринарно-санітарний огляд продуктів їх забою за збагачення раціону кормовою добавкою «Пробікс» у запропонованій виробником дозі;
- з'ясувати вплив кормової добавки «Пробікс» на органолептичні та дегустаційні показники м'яса й м'ясного бульйону курчат-бройлерів;
- дослідити хімічний склад та визначити фізико-хімічні властивості м'яса курчат-бройлерів за збагачення раціону кормовою добавкою «Пробікс»;
- встановити вплив кормової добавки «Пробікс» на показники безпечності продуктів забою курчат-бройлерів.

Встановлено, що продукти забою, отримані від курчат-бройлерів, у відгодівлі яких використовували кормову добавку «Пробікс», мають вищі забійні та кращі дегустаційні показники, залишаються свіжими протягом 4 діб в умовах холодильника за температури 0...4 °С а, отже, подовжується їх термін зберігання.

У м'ясі курчат-бройлерів, під дією кормової добавки «Пробікс», збільшується масова частка сухої речовини, вміст білка у м'язах стегна а, отже, це характеризується збільшенням біологічної цінності м'яса птиці [3].

Встановлено, що за комплексом параметрів якості й безпечності продукти забою курчат-бройлерів, яким упродовж відгодівлі застосовували кормову добавку «Пробікс», за органолептичними, фізико-хімічними, токсико-біологічними, макроскопічними, бактеріологічними показниками є якісними і безпечними, а отже, можуть бути реалізовані без обмежень.

Список використаних джерел

1. Пентиліук С. І. Сучасні кормові біопрепарати І. С. Пентиліук. Тваринництво України. 2005. № 6. С. 25-26.
2. Стегній Б. Застосування пробіотиків у тваринництві / Б. Стегній, С. Гужвицька // Ветеринарна медицина України. 2005. № 5. С. 39-41.
3. Influence of «probi» feed additive and antibacterial preparations of macrolide group on the amino-acid composition of meat of broiler chickens / I. V. Zabarna, N. P. Holovko, S. B. Prosiyani et al. // Scientific achievements in agricultural engineering, agronomy and veterinary medicine, Scientific monograph 2017, Vol. II, No. 1, pp. 167–185.

УДК 636.03

Безнар Г. М., студентка І курсу магістратури спеціальності «Ветеринарна медицина»

Науковий керівник – Горюк В. В., кандидат ветеринарних наук, доцент,

Подільський державний аграрно-технічний університет,

м. Кам'янець-Подільський, Україна

ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕБІГУ БРОНХОПНЕВМОНІЇ ТЕЛЯТ В ГОСПОДАРСТВІ

Бронхопневмонія – одне з поширених захворювань телят 1-4-місячного віку і завдає господарствам значних економічних збитків внаслідок загибелі, вимушеного забою, витрат на лікування хворих тварин, зниження їх росту та розвитку, що негативно впливає на послідуочу продуктивність тварин. Тому вивченню етіології, патогенезу, діагностики, лікування і профілактики брон-

хопневмонії молодняку присвячені наукові праці багатьох вчених, зокрема В. М. Данилевського, В. І. Левченка, І. П. Кондрахіна та інших. Внаслідок цих досліджень тепер відомо, що неспецифічна або катаральна бронхопневмонія – поліетіологічне захворювання, яке виникає внаслідок комбінованого впливу на організм тварин несприятливих факторів довкілля, які знижують резистентність до умовно-патогенної мікрофлори, якій відводять вторинне значення.

Крім неспецифічної бронхопневмонії, тварини можуть хворіти на специфічну пневмонію, яка є ведучим симптомом при деяких інфекційних хворобах і тому вимагає іншого підходу до лікування і профілактики цього захворювання.

Не дивлячись на значну кількість наукових праць, цікавість до цього захворювання не зменшується, оскільки рівень захворюваності на бронхопневмонію не знижується, а навпаки – має тенденцію до зростання. Досвід показує, що ефективність лікування хворих на бронхопневмонію тварин залежить від багатьох чинників. При цьому в першу чергу слід враховувати особливості етіологічних факторів в господарстві, застосування патогенетично обґрунтованої комплексної терапії з використанням сучасних високоефективних лікарських препаратів.

Згідно звітної ветеринарної документації за 2015-2018 р. на респіраторні захворювання молодняку великої рогатої худоби в господарстві припадає 25-30% хвороб. За нашими спостереженнями симптоми респіраторних хвороб в зимовий період 2017-2018 р. відмічено у половини телят.

На основі проведених досліджень прийшли до висновку, що телята в господарстві хворіють неспецифічною бронхопневмонією. Виникає захворювання внаслідок застуди, а також інших незадовільних умов утримання. Сприяє захворюванню дефіцит в раціоні протеїну, вітамінів, мікроелементів, низької енергетичної поживності раціону, що викликає зниження загальної резистентності і прояв негативної дії умовно-патогенної мікрофлори.

Бронхопневмонія в господарстві проявлялась типовими клінічними симптомами: загальне пригнічення, підвищення температури тіла, кашель, порушення дихання, носові витіки, хрипи, жорстке везикулярне дихання, вогнище притуплення перкусійного звуку.

При виявленні найбільш ефективних методів лікування телят, хворих на пневмонію випробували три комплексні схеми лікування. Кожна схема включає в себе антибіотик, полівітамінний препарат тривіт, відхаркуючий засіб амонію хлорид, протиалергічний препарат кальцію глюконат.

Проведені дослідження показали, що лікування телят, хворих на бронхопневмонію в господарстві з використанням біциліну-3 мало ефективне. Терапевтичний ефект по цій групі складав лише 71,4%. Із семи хворих тварин повністю одужали лише п'ять, одна тварина загинула, а одна вимушено забита. Середня тривалість лікування була найдовшою і складала близько 14 днів.

При використанні у другій дослідній групі амоксициліну терапевтичний ефект був значно кращий: одужали всі тварини, а середня тривалість лікування складала 9 днів.

Але найбільш ефективним було лікування телят у третій дослідній групі, де поряд з амоксициліном застосовували регенеруючий біологічний стимулятор (РБС). У цій групі одужали всі тварини, а середня тривалість лікування тривала всього 7,5 дні.

Економічні розрахунки показують, що найбільш вигідним методом лікування телят, хворих на бронхопневмонію є комплексне лікування з використанням амоксициліну тригідрату і регенеруючого біологічного стимулятора.

УДК: 636.32/38.082

Бирбаева С. Ю., студентка IV курсу

Научный руководитель – Кулатаев Б. Т., кандидат с.-х. наук, профессор,
Казахский национальный аграрный университет, г. Алматы, Казахстан

ДИНАМИКА МОРФОЛОГИЧЕСКИХ И ИММУНОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВИ В РАЗЛИЧНЫЕ ПЕРИОДЫ РЕПРОДУКТИВНОЙ ФУНКЦИИ ЖИВОТНЫХ И НА ФОНЕ ПРИМЕНЕНИЯ БИОСТИМУЛЯТОРОВ

Анализ литературных данных показывает, что регуляция репродуктивной функции маточного поголовья сельскохозяйственных животных происходит в непосредственной зависимости от процессов метаболизма. Общее расстройство обмена веществ в организма вызывает различные функциональные нарушения полового аппарата маточного поголовья сельскохозяйственных животных.

Цель работы: изучение динамики морфологических и иммунологических показателей крови в различные периоды репродуктивной функции коров и овцематок, а также научно-теоретическое обоснования применения гипериммунных цитотоксических сывороток с целью повышения воспроизводительной функции животных.

Методы исследования: подсчет форменных элементов крови проводили в камере Горяева по общепринятой методике; количество гемоглобина – с помощью гемометра Сали; общий белок с помощью рефрактометра; фракции белков – методом электрофореза; количественное содержание иммуноглобулинов – методом дискретного осаждения. Научно-производственные опыты проводили на 526 коровах и 784 овцематках в условиях фермерских и крестьянских хозяйств Алматинской области.

Полученные данные показали, что в период формирования стадии возбуждения полового цикла отмечались увеличение концентрации ферментных элементов крови, общего белка и белковых фракции, IgA, IgM, IgG. Через 14 дней после плодотворного осеменения животных происходило снижение изучаемых показателей в среднем на 10-12% по сравнению с контрольной группой.

Введение коровам на 15-17-тые сутки после отела и овцематкам за 2 недели до начала проведения искусственного осеменения стимулирующих доз гипериммунных сывороток значительно повышает физиологический статус и усиливает неспецифическую резистентность организма, о чем свидетельствовали повышение в крови исследованных нами тестов в среднем на 18-22% по сравнению с контролем.

Применение овариоцитотоксической и фолликулостимулирующей цитотоксических сывороток значительно улучшают воспроизводительную функцию животных: ускоряют приход животных в охоту; повышают оплодотворяемость