

При хронічних патологічних процесах в нирках встановлено виражену блідість кіркового шару, глинисто-жовтого кольору. Практично у всіх випадках характерне червоне забарвлення пірамідальної зони нирок, блідість мозкового шару. Орган більш щільної консистенції ніж в нормі. У випадках загострення патологічного процесу, зміни спостерігались в ділянці лоханки, мозкового і пірамідального шару нирок.

Висновки: В організмі тварин при насиченому білковому раціоні, при проходженні крові збагаченої білками через нирки, відбувається хімічна реакція взаємодії лугу (білки, як відомо, є лужним складом) і кислоти (сеча є кислую) утворюються солі, в тім числі і нерозчинні, які випадають в осад. Цей осад і є піском, який пізніше формується в камінці.

Інтоксикація організму приводить до посилення патологічних процесів в нирках. Механічне пошкодження слизової оболонки лоханки нирок, сечоводів, сечового міхура і уретри, утвореними камінцями (піском) є причиною гострих і хронічних запальних процесів.

Література

1. Базарный В. В. Оценка микробного пейзажа мочи в урологической клинике / В. В. Базарный, В. Н. Журавлев, В. В. Беспалова, О. А. Маркина // Клиническая и лабораторная диагностика. – 1999. – №12. – С. 9.
2. Внутрішні хвороби тварин / В. І. Шевченко, І. П. Кондрахін., М. О. Судакова та ін. – Біла Церква, 1999, - Ч. 1 – С. 330-335.
3. Костенко Л. О. Мікробне забруднення сечі та його зв'язок із змінами її фізичних та хімічних властивостей / Л. О. Костенко // Вісник Білоцерків. держ. аграр. ун-ту. – Біла Церква, 2002. – Вип. 21. – С. 111-119.
4. Кравцов Р. И. Современные средства ветеринарной медицины для собак и кошек: Справ. / Р. И. Кравцов, А. В. Колесник / Львов. гос. акад. ветеринарной медицины имени С. З. Гжицкого. – Х.: ЦПЦ «Контраст», 2004. – 296 с.

УДК 619:616.1/.4

Остафійчук В. М., магістрант II курсу спеціальності «Ветеринарна медицина»

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

Подільський ДАТУ, м. Кам'янець-Подільський, Україна

ЛІКУВАЛЬНО-ПРОФІЛАКТИЧНІ ЗАХОДИ ПРИ АЛІМЕНТАРНІЙ ДИСПЕПСІЇ У МОЛОДНЯКА ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ

Успішне ведення тваринництва можливе при одержанні життєздатного, стійкого до захворювань молодняка і високого рівня його збереження. Разом з тим, важливою проблемою галузі залишаються шлунково-кишкові хвороби новонародженого молодняка, зокрема, диспепсія, загибель від яких у стійловий період досягає 20% і більше від кількості народжених. Ці хвороби завдають значних економічних збитків, які складаються за рахунок зниження приросту маси тіла та загибелі тварин.

Мета роботи – розробити ефективні методи корекції метаболізму та усунення дисбактеріозу та диспепсії у телят.

При диспансерному обстеженні тільних корів виявлено невідповідність годівлі та порушення технології їх утримання.

Проаналізувавши кормовий раціон сухостійних корів, нами було встановлено, що вони малозабезпечені енергією, сирим і перетравним протеїном, цукром, в раціоні не вистачає також вітамінів і мінеральних речовин.

При клінічному обстеженні корів встановлено, що температура тіла, частота пульсу та дихання знаходяться в межах фізіологічної норми.

Однак, у 40% корів у останній третині вагітності зареєстрована частота серцевих скорочень вище 80 ударів за хвилину. Серцевий поштовх ослаблений, тони серця глухі, розщеплені.

У 30% та 40% корів другої та третьої третини тільності, відповідно, виявлені дистонії передшлунків, які проявляються гіпотонією (5-6 скорочень рубця за 5 хвилин), порушенням ритмічності та сили румінації.

У 40-50% тварин 2-3 третини тільності печінка пальпується за останнім ребром, спостерігається зміщення перкусійних меж ділянки печінкового притуплення вниз в 11 міжребер'ї нижче горизонтальної лінії середини лопатки, а в 12 міжребер'ї нижче лінії маклока на 4-8 см, що також свідчить про її збільшення. У 50% тварин останньої третини вагітності виявляли розсмоктування останніх хвостових хребців.

В подальшому, при дослідження корів після отелу затримку посліду відмічали у 16,6% тварин, у 10% тварин відмічали ознаки післяродового залежування 1-3 дні. Субінволюцію матки і післяродовий ендометрит реєстрували у 13,3% відсотків корів, гіпофункцію яєчників – у 5,7% та подовження періоду безпліддя до 90-121 днів – у 20% тварин. Клінічний мастит протягом періоду досліджень виявляли у 16,7% корів.

Таким чином, при клінічному дослідженні тільних корів виявлені симптоми, які вказують на розвиток поліморфізної патології: кетоз, остеодистрофія, гепатодистрофія та гіповітамінози.

В сироватці крові всіх досліджуваних корів відмічали порушення показників білкового, вуглеводного та мінерального обмінів. Імунологічні показники піддослідних тварин також були низькими.

Жива маса при народженні телят від досліджуваних корів складала $27,4 \pm 2,6$ кг.

Біохімічні показники крові новонароджених телят були на нижніх межах фізіологічної норми. Показники неспецифічної резистентності були на низькому рівні, як у одноденному віці, так і у віці 15 та 30 діб.

Зміни в сироватці крові вагітних корів вплинули і на якісний склад молока, в якому знижений вміст білків, сироватки за рахунок зниження імунних лактоглобулінів, недостатня кількість каротину, вітаміну А та мінеральних речовин.

Отримані нами дані свідчать про те, що в господарстві диспепсія виникає внаслідок ряду несприятливих факторів. Основою захворювання є природний нахил, зумовлений фізіологічно неповноцінним розвитком організму в період ембріогенезу.

Клінічно диспепсія у молодняку великої рогатої худоби перебігала переважно в легкій формі (83,7%).

Токсична диспепсія реєструвалася у 16,3% захворілих телят. Захворювання характеризувалося швидким розвитком. Хворі телята були пригніченими, апетит у них був відсутнім. Швидко наростали ознаки виснаження і зневоднення організму.

Результати досліджень показали, що тварини, яким задавали імунобактерин внутрішньо, були найбільш несприятливі до хвороби. При цьому середньодобовий приріст складав $0,51 \pm 0,11$ кг.

Використання імуномодулятора імунобактерин позитивно впливало на біохімічні та імунологічні показники крові телят.

Результати, отримані нами в процесі дослідіу по визначенню ефективності імунобактерину у комплексі терапевтичних засобів при диспепсії телят вказують, що він дозволяє підвищити збереженість тварин до 100% і тим самим знизити загибель.

УДК 619:616.1/.4

Остафійчук М. М., магістрант II курсу спеціальності «Ветеринарна медицина»

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

Подільський ДАТУ, м. Кам'янець-Подільський, Україна

ЕФЕКТИВНІСТЬ ЛІКУВАЛЬНО-ПРОФІЛАКТИЧНИХ ЗАХОДІВ ПРИ КЕТОЗІ У КОРІВ

Інтенсифікація виробництва молока призвела до поширення «хвороб високої продуктивності». Високопродуктивні корови більше піддаються впливу стресів, негативному впливу навколишнього середовища, вони вимогливі до умов утримання, годівлі, а тому в них часто діагностуються такі захворювання, як кетоз, гепатодистрофія, ацидоз та алкалоз рубця, румініт, зміщення та виразки сичуга, післяродова гіпокальціємія, вторинна остеодистрофія, гіповітамінози, ендемічні хвороби тощо, тобто розвивається множинна (поліморфізна) патологія.

В зв'язку з цим, метою наших досліджень є виявлення метаболічних порушень у корів в фазу інтенсивної лактації та використання засобів терапії, спрямованої, як на відновлення обмінних процесів в організмі, так і на відновлення функції печінки та усунення оксидативного стресу.

Проаналізувавши раціон дійних корів, було виявлено порушення режиму годівлі та структури раціону сухостійних і дійних корів.

При біохімічній оцінці якості корму було встановлено, що силос, який згодують тваринам мав темно-бурий колір, кислий запах, його рН – 4,7 і таке співвідношення кислот: молочної – 25%, оцтової – 60%, масляної – 15%. Це свідчить про низьку якість силосу.

При аналізі утримання тварин були виявлені деякі порушення санітарно-гігієнічних норм. Вентиляція приміщень, де утримуються тварини функціонує незадовільно, внаслідок чого відбувається надмірне накопичення в повітрі приміщень сірководню та аміаку. Освітлення приміщень недостатнє, відносна вологість повітря в межах 75%. В приміщенні спостерігаються протяги.