

Байчак М. М., студент II курсу ОС Магістр, спеціальність “Ветеринарна медицина”

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

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

ОЦІНКА ЕТІОЛОГІЧНИХ ФАКТОРІВ ЗАХВОРЮВАННЯ ОРГАНІВ ТРАВЛЕННЯ У ТЕЛЯТ

З народженням у телят проходять складні процеси адаптації організму до умов навколишнього середовища. Подальший їх розвиток залежить від ступеню резистентності і реактивності організму.

В нормі новонароджене теля має деякий запас витривалості, але він невеликий і в тих випадках, коли відмічаються які-небудь відхилення в організмі, які виникають в період постнатального розвитку, властивості молодняку адаптуватися в зовнішньому середовищі не такі великі. Це впливає на низьку життєздатність або схильність до захворювань. Невідповідність умов зовнішнього середовища фізіологічним потребам організму може бути причиною захворювань і нормального розвитку телят.

В перші дні життя у телят в основному реєструють гострі розлади травлення з ознаками діареї. Вони частіше всього зв'язані з диспепсією – гострим незаразним захворюванням новонароджених телят, яке супроводжується порушенням функції органів травлення вираженою неможливістю перетравлювати молоко. Тому з метою охорони маточного поголів'я тварин і підростаючого молодняку від захворювань, необхідно проводити профілактичні заходи у всі періоди вирощування і онтогенезу.

Для лікування гострих шлунково-кишкових захворювань запропоновано багато лікарських препаратів і чисельних схем. Однак, у збереженні новонародженого молодняку кращих результатів добиваються там, де в першу чергу звертають увагу на проведення профілактичних заходів.

Метою роботи було провести аналіз профілактичних заходів та встановити основні причини виникнення захворювань шлунково-кишкового тракту телят в господарстві.

Аналізуючи проведену роботу в господарстві, виявили, що основними причинами диспепсії, новонароджених телят є незбалансованість раціонів глибоко тільних корів у відношенні загальної поживності, перетравного протеїну, мінеральних речовин і вітамінів, а також порушення гігієни утримання і годівлі телят. Проведений нами аналіз годівлі дослідних тварин показав, що тварини недоотримували в раціоні 30 % кормових одиниць, 40 % перетравного протеїну, 25 % цукру, 40 % каротину, 22 % Са, 32 % Р, на одну кормову одиницю припадало нижче норми перетравного протеїну, а загазованість приміщень, де утримувались сухостійні корови значно перевищувала допустимі норми. Крім того, дослідні тварини не користувались активним моціоном.

Клініко-лабораторні дослідження дали можливість виявити зміни в біохімічних показниках крові глибоко тільних корів, які характеризувались гіпопротеїнемією, дефіцитом кальцію фосфору. З порушенням їх співвідношення і дефіцитом каротину.

Хвороба у новонароджених телят проявлялась пригніченим станом, більшість телят лежали і в'яло сприймали молозиво. Відмічалися розлади дефекації у вигляді проносу жовтого кольору. Встановлене зневоднення організму. Ззовні проявлялись западання очей, сухість шерсті і шкіри. Крім клінічних змін прояву диспепсії новонароджених телят нами були підтверджені морфологічні показники крові, які хворих телят характеризувались гіперхронемією, еритроцитозом в зв'язку із зневодненням організму і згущенням крові. Встановлений незначний лейкоцитоз зумовлений як зневодненням організму, так і виникненням дисбактеріозу в травному каналі.

Отже, істотний вплив на виникнення захворювання сприяє порушення обміну речовин у вагітних матерів внаслідок незбалансованості їх раціонів, згодуювання неякісних кормів, перенесені в період вагітності хвороби.

УДК 619: 612 123: 636. 2

Бандура В.В., студент I курсу ОС Магістр, спеціальність "Ветеринарна медицина"

Науковий керівник – Кузняк Г.М., кандидат с.-г. наук, доцент
Подільський ДАТУ, м. Кам'янець-Подільський, Україна

ВПЛИВ ПРОБІОТИКІВ І ФІТОПРЕПАРАТІВ НА ІМУННИЙ СТАТУС ТЕЛЯТ ПРИ ДИСПЕПСІЇ

Гострою проблемою в тваринництві залишаються хвороби молодняка, зокрема телят, які завдають значних економічних збитків. Недостатня і неповноцінна годівля корів, відсутність моціону, порушення гігієнічних норм утримання, несприятлива екологічна ситуація є причиною народження фізіологічно неповноцінного молодняка.

Виготовлені з живих бактерій препарати отримали назву "пробіотики", їх почали застосовувати для стимуляції росту та розвитку тварин, активізації неспецифічної резистентності та імунної системи. Відомо, що пробіотики здатні забезпечити інтенсивний ріст, високе збереження молодняка, нормалізують метаболічні процеси в тканинах, відновлюють функцію органів і систем, стимулюють резистентність організму. Використання таких препаратів є ефективною альтернативою застосування антибіотиків та інших терапевтичних засобів.

Метою нашої роботи було вивчити імунологічний стан, рівень природної резистентності, ріст і збереженість телят при використанні препаратів. Для оцінки впливу пробіотика і фітопрепарату на організм телят були використані гематологічні, біохімічні, імунологічні показники природної резистентності.

Матеріал та методи дослідження. Дослідження проводили на телятах у яких реєстрували функціональні диспепсії. Для дослідів сформували дві групи телят – аналогові у віці до 10 діб – контрольна і дослідна. Дослідній групі тварин одночасно з основним раціоном щодня *per os* задавали пробіотик Лактіферм Л-5 з розрахунку 3 г на 10 кг живої маси і "Фітопанк" – 0,25 мл. в 50 мл. кип'яченої води 2 рази на добу протягом 60 діб. Препарат "Фітопанк" являє собою складну композицію спиртових настоянок шести окремо взятих рослин. Лактіферм Л-5 – порошок до складу якого входять живі бактерії з представників нормальної мікрофлори кишкового біоценозу, лакто- і біфідобактерій.