

тварин він становив від 2,28 до 2,6 ммоль/л. Рівень іонізованого кальцію, що вважається найбільш біологічно активним [4], в сироватці крові 13 з 15 досліджених корів (86,7 %) був нижчим 1,1 ммоль/л і знаходився в межах 0,59–0,98 ммоль/л. Уміст фосфору в сироватці крові наприкінці періоду сухостою був надто низьким у 100 % корів і в середньому по групі становив $1,16 \pm 0,052$ ммоль/л. Вміст магнію в сироватці крові 13 корів практично не виходив за межі норми (0,8–1,25 ммоль/л) і лише у 2 корів (13,3 %) був нижчим за 0,8 ммоль/л.

Отримані результати свідчать про порушення метаболізму в організмі глибокотільних корів, що, зокрема, віддзеркалюється зміною показників функціонального стану печінки та мінерального обміну і, можливо, є наслідком тривалого напруженого використання тварин з метою отримання високих надоїв, особливо на фоні утримання їх на незбалансованих щодо енергії, протеїну, легкоперетравних вуглеводів і мінеральних елементів раціонах. Тому з метою профілактики поліморбідної патології необхідно проводити систематичний моніторинг годівлі корів, біохімічного складу крові, сечі та молока і за одержаними результатами корегувати раціони корів, використовувати вітамінно-мінеральні добавки.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Adapted from LeBlanc S. Monitoring Metabolic Health of Dairy Cattle in the Transition Period. J Reprod Dev. 2010. 56:Suppl. P. 29-35.
2. Goff J.P., Horst R.L. Physiological changes at parturition and their relationship to metabolic disorders. J. Dairy Sci. 1997. 80. P. 1260–1268.
3. Влізло В., Хельтерскінкен М., Шольц Г., Штейер М. Порушення годівлі – причина захворюваності. *Вет. медицина України*. 2001. № 5. С. 38–39.
4. Біохімічні основи нормування мінерального живлення великої рогатої худоби. 1. Макроелементи / В.В. Влізло та ін. *Біологія тварин*. Львів, 2008. Т. 10. № 1–2. С.49–63.

УДК 619:616.1/4:005:636.2

ГЕРАСИМОВА Д.А., магістрантка

Науковий керівник – **ВОВКОТРУБ Н.В.**, канд. вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

МЕНЕДЖМЕНТ І ОЦІНКА СТАНУ ЗДОРОВ'Я МОЛОДНЯКУ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ РАНЬОГО ВІКУ

Для оцінки життєздатності новонароджених телят застосовують клінічні методи, а також діагностичні підходи за розвитку діареї та комплексу респіраторних хвороб, допомагаючи клініцисту своєчасно виявити хворих телят, які потребують негайної терапевтичної допомоги.

Ключові слова: управління, телята, здоров'я стада, лікування.

Здоров'я і ріст телят значною мірою залежать від менеджменту їх годівлі та утримання. Кожна народжена на фермі теличка – можливість збільшити розмір стада, удосконалити його генетично й поліпшити економічні показники господарства. Завдання при вирощуванні ремонтного молодняку від народження до відлучення – створити сприятливі умови для росту та мінімізувати проблеми зі здоров'ям. Найскладнішим періодом у вирощуванні молодняку великої рогатої худоби є саме старт – від народження до 6 місяців. Як правило, цей період потребує найбільших витрат, зусиль та уваги, коли досить частими є спалахи хвороб і високий відсоток загибелі телят.

Метою роботи було проаналізувати менеджмент та оцінити стан здоров'я молодняку великої рогатої худоби. Матеріалом для дослідження були телята від народження до 2-місячного віку, що належать ТДВ “Терезине” Київської області.

Аналізуючи умови прийому, годівлі та утримання телят раннього віку, слід відмітити, що в господарстві цим питанням приділяється належна увага. Після народження їх переводять до чистої попередньо продезінфікованої індивідуальної клітки, з підлогою, обробленою Кліносаном та застеленою сухою соломною, яка обігривається лампою солюкс. Залежно від навантаження та кількості новонароджених телят, перше випоювання

молозивом проводять через 30 хв після отелу із 2-літрової пляшки з соскою, протягом наступних 6 годин випоюють ще 2 л молозива першого доїння. В індивідуальних клітках телята перебувають до 3-х днів і випоюються перехідним молоком від матері, потім їх переводять до індивідуального будиночка, який розміщений на території маточнику й обладнаний автонапувалкою, годівницею з комбікормом і сіном. Телят випоюють молоком із урахуванням віку з відер із сосками: бичків – до місячного віку, поступово додаючи до молока 2 л замінника “Supramil Calf Care”, частку якого в подальшому збільшують до 4 л, теличок – молоком до 2-місячного віку. З індивідуальних будиночків на групове утримання телят переводять у віці 1–1,5 місяці. З 3-тижневого віку тварин обезрожують за допомогою термокаутера.

Ветеринарне забезпечення новонароджених телят полягає в обробці їх ліофілізованою вакциною Інфорс проти інфекційного ринотрахеїту, парагрипу-3 та респіраторно-синцитіальної інфекції, яка вводиться інтраназально в дозі 1 мл до кожного носового отвору. У 2,5-місячному віці теличкам вводять внутрішньом'язово вакцину американського виробництва КетлМастерГолд для профілактики респіраторної інфекції та лептоспірозу в дозі 2 мл з ревакцинацією в тій же дозі через 4 тижні, бичкам її вводять одноразово. В 3,5 місяці теличок вакцинують проти трихофітії вакциною ЛТФ-130 в дозі 5 мл внутрішньом'язово з ревакцинацією через 3 тижні. Телятам з ознаками діареї випоюють по 4 л відвару льону, регідросорб у дозі 50 г, розведений у 4 л теплого молока, норофлоркс-гель 0,5 % по 100 мл протягом 2–3-х днів. Телятам з тяжким перебігом внутрішньом'язово вводять антибіотик Флоркем у дозі 2 мл та інтраперитонеально – дуфалайт у дозі 30 мл з фізрозчином в об'ємі 1–1,5 л. Окрім того, проводять вітамінізацію Оліговітсаном (5 мл) або Тетравітом (5 мл).

Отже, рівень заходів щодо збереження молодняка в ТДВ “Терезине” є високим. У господарстві дотримуються всіх технологічних норм щодо годівлі та утримання телят, підтримання на оптимальному рівні обміну речовин, проведенні заходів щодо профілактики хвороб новонароджених. Але випадки захворювання телят на шлунково-кишкову патологію все ж зустрічаються, що передбачає застосування засобів, спрямованих на підвищення їх неспецифічної резистентності.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Левченко В., Івченко В., Зярянюк В., Папченко І. Шлунково-кишкові хвороби новонароджених телят. Вет. медицина України. 1997. № 4. С. 30–33.
2. Проносні захворювання новонароджених телят. Біовета. Молоко і ферма. 2018. № 1 (44). С. 70–73.
3. Упа Н. Ефективна регідраційна терапія – більше, ніж поповнення втрат рідини. Молоко і ферма. 2018. № 1 (44). С. 74–75.
4. Система нормованого живлення для спрямованого вирощування ремонтних телиць високопродуктивних порід. Ефективні корми та годівля. 2013. № 2 (66). С. 16–22.
5. Лапотко О. Вдалий старт – запорука успіху. Агроексперт. 2012. № 9 (50). С. 90–93.
6. Каске М., Маккарі П., Кунц Г.Ю. Випоювання досхочу підвищує продуктивність. Пропозиція. 2013. № 3 (213). С. 164–167.

УДК 636.594.09:616.36/.391

БИРУН К.М., магістрантка

Науковий керівник – **МЕЛЬНИК А.Ю.**, канд. вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

ЛІКУВАЛЬНО-ПРОФІЛАКТИЧНІ ЗАХОДИ ЗА ПОЛІВІТАМІННОЇ НЕДОСТАТНОСТІ У ФАЗАНІВ

У роботі досліджено вплив вітамінного препарату «РОСТ» на обмін вітаміну А і Е в організмі фазанів мисливських порід. Доведена лікувально-профілактична дія препарату за полівітамінної недостатності у фазанів.

Ключові слова: ретинол, токоферол, полівітамінна недостатність, фазани мисливських порід, обмін речовин, метаболічні хвороби.