

Отже, процеси перетравлювання поживних речовин корму – ферментативні, важливу роль у повноцінній годівлі тварин відіграють незамінні амінокислоти, нестачу незамінних амінокислот у раціоні можна поповнити шляхом їх хімічного синтезу або згодовуванням небілкових азотистих речовин як часткових замінників харчового білку.

Список використаних джерел

1. Ібатулін І.І. Годівля сільськогосподарських тварин / І.І. Ібатулін. – Вінниця: Нова книга, 2007. – 616 с.
2. Кандиба В.М. Корми. Навчальний посібник / В.М. Кандиба, М.М. Іванченко, О.І. Бондарев. – Харків: ХДЗВА, 2003.

УДК 636.2.084

Дзісяк Л.М., студентка V курсу спеціальності «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»*

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

ВИКОРИСТАННЯ САПОНІТУ І АНАЛЬЦИМУ ПРИ РОЗДОЇ КОРІВ

Увага керівництва країни та суспільства прикута до необхідності відновлення і підйому агропромислового комплексу і молочного скотарства зокрема. За роки реформ, за суб'єктивними та об'єктивними причинами, дана галузь, як в іншому, і тваринництво в цілому, зазнала значних втрат [1,3].

У рамках реалізації національного проекту створюються принципово нові технологічні бази молочного скотарства завдяки використанню сучасного обладнання, закупівлі високопродуктивної худоби і вдосконалення кормової бази. Комплексне вирішення цих проблем дозволить підняти виробництво молока до рівня світових стандартів [5].

В умовах інтенсивного ведення молочного скотарства незбалансованість мінерально-вітамінної годівлі лактуючих корів може бути критичним фактором в реалізації їх продуктивного потенціалу. Як недолік, так і надлишок у раціоні цих елементів призводить до серйозних порушень в обміні речовин і в результаті до зниження продуктивності, а також в значній мірі впливає на фізіологічний стан, здоров'я, відтворювальні функції, життєздатність приплоду і біологічну повноцінність молока, як продукту харчування населення[2,4].

Для балансування раціонів за макро-і мікроелементами використовуються різні мінеральні добавки як промислового виробництва (крейда, преципітат і ін), так і природні джерела мінеральних речовин (сапропель, цеоліти, бентоніти та ін.)

Проте, на даний час проведено недостатньо досліджень з впливу мінімальних доз сапоніту, анальциму на обмін речовин і продуктив-

* Науковий керівник – Костецька Ю.В., кандидат с.-г. наук, асистент

ність корів, тому подальше вивчення впливу цих мінералів на продуктивність тварин із розробкою на їх основі нових мінеральних добавок.

Досліди проводили в господарстві СТОВ «Нефедівське» Кам'янець-Подільського району Хмельницької області. Було підібрано за принципом аналогів 3-и групи корів української червоно-рябої породи на 5-6-у місяці лактації. У кожній групі було по 12 голів. Умови годівлі, утримання та догляду були однаковими для корів всіх груп. Вивчали додаткове згодовування по 0,3 г сапоніту на 1 кг живої маси коровам першої і таку ж кількість анальциму другої дослідної групи. Мінерали згодовували у складі дерті злакових культур.

Згодовування тільним коровам на останніх місяцях лактації та в сухостійний період до і після розтелу сапоніту й анальциму в дозі по 0,3 г на 1 кг живої маси не вплинуло на протікання родів у корів, але мало вплив на репродуктивні органи, молочну продуктивність та жирність молока. В контрольній групі затримку плодових оболонок відмічено в 3-х корів, а в дослідних цього не спостерігалось. Захворювання на ендометрит відмічено в 2-х корів контрольної групи. Строк першого осіменіння після отелу в корів, яким згодовували сапоніт був на 15 днів, а в групі з анальцимом на 10 днів меншим порівняно з контрольною групою. Аналогічно був меншим у корів дослідних груп і сервіс-період та індекс осіменіння. Після отелу корів їм продовжували згодовувати сапоніт і анальцим у такий самих дозах.

За результатами досліджень слід зазначити, що надій молока при базовій жирності за 100 днів лактації у II дослідній групі був більшим на 127,6 кг, або на 5,3%, ніж в I дослідній на 291,0 кг, або на 13,0% ($P < 0,05$), у порівнянні з аналогами контрольної групи. При перерахунку на 4% молоко корови II дослідної групи також перевершували ровесниць з I дослідної та контрольної груп на 5,89% і 14,89% відповідно. Молочного жиру було отримано від корів II дослідної групи на 5,90 і 14,89% більше в порівнянні I дослідною і контрольною групою відповідно. Вміст молочного білка був більшим у тварин II дослідної групи на 4,64 і 10,05 кг порівняно з I дослідною і контрольною групами.

При аналізі отриманих даних встановлено, що у тварин I і II дослідних груп надої на 1 корову більші на 163,38 і 291,00 кг або на 7,29 і 12,99%, ніж у тварин контрольної групи. За валовим надоєм спостерігається така ж тенденція: найбільшу кількість молока отримано від корів II дослідної групи, відповідно на 1020,96 і 2328,00 кг більше, ніж від корів I дослідної та контрольної груп відповідно.

На основі проведених досліджень можна зробити висновки, що вулканічні туфи — сапоніт і анальцим при згодовуванні тільним коровам до отелу позитивно впливають на відтворювальну здатність корів і підвищують надої молока.

З метою організації повноцінної годівлі високопродуктивних корів в перші три місяці лактації необхідно збагачувати раціони мінеральними добавками на основі сапоніту та анальциму в дозі 0,3г на 1 кг живої маси корів.

Список використаних джерел

1. Булатов, А.П. Практикум по кормлению сельскохозяйственных животных. Ч. 1. Оценка питательности кормов. Корма / А.П. Булатов, И.Н. Миколайчик, М.Е. Столбова, Л.А. Морозова и др. – Куртамыш: ГУП «Куртамышская типография». – 2008. – 196 с.
2. Булатов, А.П. Практикум по кормлению сельскохозяйственных животных и птицы / А.П. Булатов, И.Н. Миколайчик, М.Е. Столбова, Л.А. Морозова и др. – Курган: изд-во Курганской ГСХА. – 2008. – 334 с.
3. Миколайчик, И.Н. Влияние минерально-витаминного премикса на основе бентонита на продуктивность и физиологическое состояние коров / И.Н. Миколайчик, Л.А. Морозова, В.А. Юдин // Кормление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство. – 2008. – №3. – С. 14-18.
4. Миколайчик, І.М. Вплив мінерально-вітамінного преміксу на основі бентоніту на продуктивність і фізіологічний стан корів / І.М. Миколайчик, Л.А. Морозова, В.А. Юдін // Головний зоотехнік. – 2008. – № 9. – С. 22-26.
5. Морозова, Л.А. Біологічно активні речовини в раціонах лактуючих корів / Л.А. Морозова // Молочне і м'ясне скотарство, 2008. – № 1. – С. 28-29.

УДК 636.4.082

Дисяк М.О., студент VI курсу напряму підготовки «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»*

Миколаївський НАУ, м. Миколаїв, Україна

ЗАБІЙНІ ЯКОСТІ ТА ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ ПРОДУКТІВ ЗАБОЮ СВИНЕЙ ЧЕРВОНОЇ БІЛОПОЯСОЇ ПОРОДИ

Свинина – це високоенергетичний продукт харчування, який не тільки забезпечує нормальну фізіологічну і розумову діяльність людини, але й має відмінні смакові та кулінарні властивості. Широке застосування в селекційній роботі новостворених спеціалізованих типів і ліній свиней супроводжується оцінкою якісних показників продуктів забою. Під поняттям якості м'ясної сировини і м'ясних продуктів мають на

* Науковий керівник – Топіха В.С., доктор с.-г. наук, професор