

організмі знижується утворення токсичних продуктів розпаду органічних речовин. Відомо також, що молочна кислота поліпшує обмінні процеси, збуджує діяльність травних залоз та підвищує статеву активність. У птахівництві, за введення в раціон молочної кислоти, можна досягти підвищення середньодобового приросту бройлерів, яйценосності несучок, виводимості курчат та міцності шкаралупи.

Молочна кислота — природний метаболіт обміну речовин. Завдячуючи цьому, вона є засобом, який найчастіше застосовують у тваринництві та птахівництві. Вже понад півстоліття для консервування й зберігання заготовлених кормів до їхнього складу вводять бактеріальні закваски, які продукують молочну кислоту. Саме тому в кормах практично повністю знищуються бактерії роду *Сальмонела* та *Псевдомона*, зменшується навантаження на імунну систему й стабілізується діяльність травлення тварин, що, своєю чергою, сприяє підвищенню їхньої продуктивності.

Таким чином, використання молочної кислоти у силосованні кормів забезпечує, швидке зниження рН у силосованій сировині, створює середовище, яке перешкоджає росту цвілі і шкідливих бактерій, значне зниження втрат поживних речовин в процесі силосування, можливість консервування важкосилосованих кормів та підвищення аеробної стабільності силосу після початку використання сховищ.

Список використаних джерел

1. Практикум з годівлі сільськогосподарських тварин /І.І. Ібатуллін, Ю.О. Панасенко, В.К. Кононенко та ін. – К., 2000. – 371 с.
2. Проваторов Г.В., Проваторова В.О. Годівля сільськогосподарських тварин: Підручник. – Суми: ВТД „Університетська книга”, 2004. – 510 с.

УДК – 636.22/.28.084.1:636:612.3

Лесик М.В., студентка I курсу магістратури напряму підготовки «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»*

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

ВПЛИВ ГОДІВЛІ НА ФОРМУВАННЯ ТИПУ ТРАВЛЕННЯ МОЛОДНЯКУ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ

У світовій практиці існує значна кількість систем вирощування ремонтних телиць, в основу яких покладено використання знань біологічних закономірностей росту молодняку у поєднанні з конкретними умовами годівлі і економічною доцільністю. Тому актуальним

* Науковий керівник – Саєнко В.П., викладач

питанням для аграрних підприємств України є визначити і застосувати оптимальні для наших природньо-кліматичних і господарських умов технології.

Одним з найважливіших технологічних процесів є годівля різних статевих-вікових груп. Для аналізу повноцінності годівлі молодняку великої рогатої худоби господарства було відібрано фактичний раціон. Проведений аналіз годівлі молодняку з існуючими в світі, що дало змогу зробити об'єктивні пропозиції господарству, направлені на підвищення приростів та продуктивності телят.

У країнах з розвинутим молочним скотарством (США, Канада) з успіхом застосовують вирощування телиць на обмежених даванках незбираного молока (120-150 кг), що характеризується дещо зниженими приростами живої маси у перші три місяці життя тварин та високими після трьохмісячного віку. Для інтенсивного росту і розвитку телят ця система ґрунтується на використанні у молочний період високоякісних, із вмістом 18-20% сирого протеїну, передстартерних та стартерних спеціальних комбікормів.

В Україні ремонтних телиць вирощують на досить великих (400-500 кг незбираного та 200-700 і більше збираного) даванках молока, що забезпечує досить високі (700-750 г) середньодобові прирости живої маси до 6-місячного віку. Проте, таким чином формується сичужний тип травлення, і згодом такі телята, менш підготовлені до споживання рослинних кормів, різко знижують енергію росту (200-300 г) у період дорощування і аж до часу становлення рубцевого травлення (8-10 міс.).

За технологіями, що традиційно використовуються в господарствах України, схеми годівлі телят у молочний період передбачають процес привчання молодняку до різних кормів і формування фізіологічного типу травлення з другої декади життя. У нашій країні отримані неодноточні результати щодо формування рубцевого типу травлення. В основному ефективність такого вирощування характеризується зниженням захворювань від 77 до 32%, при цьому витрати кормів на 1 кг приросту зростають на 33%, в основному за рахунок незбираного молока.

Нагромаджений світовий досвід вирощування ремонтного молодняку за пониженими нормами незбираного молока свідчить, що за таких умов телята з раннього віку привчаються до поїдання високоякісних кормів рослинного походження, а це стимулює раннє (до 6-місячного віку) становлення рубцевого травлення. Безперечно, що передстартерні та стартерні комбікорми можуть бути дещо дорогими, але їх використання при вирощуванні ремонтного молодняку дає досить відчутний ефект. Застосування існуючих у нас систем вирощування ремонтного молодняку в молочний період призводить до того, що на кожне теля ми витрачаємо у 3 рази більше незбираного і в 5 разів — збираного молока і в кінцевому підсумку не маємо необхідного результату.

В умовах ТОВ «Подільський господар» Шепетівського району Хмельницької області (корпорація «Сварог Вест Груп») в останній час спеціалісти перевели новонароджених телят на зарубіжні технології, які передбачають випоювання високоякісного замороженого молозива (перші три дні після народження), до 20-го дня незбираного молока, з 21- до 60-денного віку замінича незбираного молока. Одночасно використовується премікс «Зоовіт» для телят різного віку (виробник Укрзооветпромстач), а сіно згодовується з двомісячного віку. В умовах господарства раціон телят у віці 61-120 днів складається з комбікорму, сіна і води (досхочу). У період з 120- до 180-денного віку, молодняку згодовують раціон високопродуктивної корови: сіно, силос, брага, комбікорм. Концентровані корми згодовують невеликими порціями 3-4 рази за добу.

Середньодобові прирости молодняку в господарських умовах протягом 2013-2014 років складають у віці: від народження до 2-х місяців – 750 г, 2-6 місяців – 900-1100 г, 6-12 – 700 г. Жива маса теличок у кінці молочного періоду має понад 250 кг. Однак поки що не визначено яким буде термін господарського використання дійних корів за такою технологією вирощування ремонтного молодняку.

Організуючи годівлю ремонтних телиць в молочний період, велику увагу необхідно звертати на загальний баланс у раціоні основних і кислотних елементів. Доведено, що в раціонах жуйних повинен бути надлишок основних елементів. Порушення цього балансу призводить до пригнічення росту і розвитку та нераціонального витрачання кормів. Тому на усіх вікових етапах росту телят використовуються премікси.

Отже, прагнення фахівців господарства до нововведень у технологію вирощування ремонтного молодняку великої рогатої худоби, передбачає своєчасне привчання до кормів різних груп та організацію повноцінної годівля на всіх етапах росту і розвитку.

УДК 639.219 (477.44)

Линник В.А., студент IV курсу напряму підготовки «Водні біоресурси та аквакультура»*

НУБіП, м. Київ, Україна

ВІДТВОРЕННЯ СТРОКАТОГО ТОВСТОЛОБА У ТОВ «МЕРКУРІЙ» ВАТ «ВІННИЦЯРИБГОСП»

Рибна галузь України – це єдиний рибогосподарський комплекс, який має замкнутий технологічний цикл від відтворення і охорони рибних запасів до вирощування та вилову, переробки риби та реалізації рибопродукції. На території нашої країни є близько 1 млн. га водойм

* Науковий керівник – Дудник С.В., кандидат біологічних наук, доцент