

Вісник

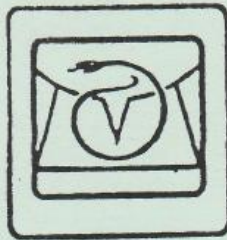
асист. Хічубка О.А.
БДМУ

МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ УКРАЇНИ
ЛЬВІВСЬКА НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ
ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ ІМЕНІ С.З.ГЖИЦЬКОГО
ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ

НАУКОВІ ПРАЦІ

За матеріалами Всеукраїнської студентської
наукової конференції
(3 – 4 березня 2004 року)

Частина IV



ЛЬВІВ – 2004

консистенції продукту. Особливістю технології виготовлення сметани є те, що для заквашування використовують гомогенізовані вершки.

Сметана 15%-ної жирності, яка виготовляється на підприємстві «Віта» м. Біла Церква, за технологічними, органолептичними, біохімічними, санітарно-мікробіологічними та радіологічними показниками відповідає вимогам ТУ 10.02.02.789.09–89.

Виготовлення сметани 15%-ної жирності дає можливість підприємству отримати сировину для виробництва кисломолочного сиру. Реалізація сметани та сиру складає більший економічний ефект, ніж реалізація сметани 40%-ної жирності.

З метою розширення асортименту сметани рекомендуємо використовувати харчові ароматизатори (сиропи, ванілін і інші), а для подовження терміну реалізації сметани 15%-ної жирності пропонуємо застосовувати стабілізатори за допомогою яких термін зберігання подовжується до 14 діб.

УДК 619:616.995.1 – 036/.08:636.4

ПОРІВНЯЛЬНА ЕФЕКТИВНІСТЬ БРОВАЛЬЗЕНУ ТА БРОВАДАЗОЛУ ПРИ ЕЗОФАГОСТОМОНІЙ ІНВАЗІЇ СВИНЕЙ

Кобзєва О., студентка

Антіпов А.А., доцент

Білоцерківський державний аграрний університет

Свинарство – галузь сільськогосподарського виробництва, що забезпечує населення багатьох країн світу цінними продуктами харчування. Одним із основних факторів, який стримує збільшення виробництва свинини є паразитарні захворювання, зокрема езофагостомоз. Особливе місце в боротьбі з езофагостомозом свиней у сучасних умовах займає хіміотерапія. Актуальними з цієї точки зору є розробка ефективних схем застосування нових антгельмінтних засобів.

Метою роботи було визначення ефективності бровальзену та бровадазолу при езофагостомоній інвазії свиней.

Роботу виконали у ТОВ „Піщанське“ Білоцерківського району. Досліди з вивчення антигельмінтної ефективності бровадазолу та бровальзену провели у вересні-жовні місяцях 2003 року на підсвинках 4-місячного віку, спонтанно інвазованих езофагостомами. Для цього сформували за принципом аналогів 2 дослідні і одну контрольну групи по 10 голів в кожній. Рівень інвазування свиней визначали за комбінованим методом гельмінтоовоскопії Дарлінга, стандартизованим Г.О.Котельниковим та В.М.Хреновим з використанням насиченого розчину гранульованої

аміачної селітри. Підрахунок яєць гельмінтів проводили в трьох краплинах флотаційного розчину.

Поросятів першої групи використовували бровальзен у дозі 10 мг/кг (за ДР) або в дозі 1,3 г на 10 кг маси тіла за лікарською формою. Препарат використовували одноразово, груповим методом. Тваринам другої групи задавали бровадазол у дозі 15 мг на кг (за ДР) або по 3,0 г на 10 кг маси за лікарською формою. Препарат використовували дворазово з інтервалом 24 години, груповим методом. Обидва антигельмінтики задавали з кормом у ранішню годівлю. Перед використанням препаратів раціон тварин за день до дачі антигельмінтиків зменшували на половину. В день дегельмінтизації раціон зменшували на одну третину, змішували з невеликою кількістю комбікорму і здобрювали молочними відвійками для кращого поїдання кормо лікарської суміші тваринами. Свині 3 (контрольної) групи антигельмінтик не отримували. Всі тварини знаходились в однакових умовах годівлі і утримання. За результатами зважування свиней до, а також через 30 днів після застосування засобів визначали середньодобові прирости поросят.

Випробування антигельмінтиків провели на тваринах, які на 100 % були уражені езофагостомами при інтенсивності інвазії у середньому від 29,7 до 33,2 екземплярів яєць у 1 краплини рідини.

На 12-й день після останньої дегельмінтизації ми знову відібрали проби фекалій і встановили, що всі досліджувані препарати забезпечили 100 %-ний антигельмінтний ефект щодо езофагостом.

Для вивчення впливу езофагостом на прирости маси свиней на початку досліду та через 30 днів провели зважування тварин. В кінці досліду жива маса поросят у дослідних групах була більшою ніж у контрольній групі: в першій піддослідній групі на 4,85 кг (65,01 %), в другій на 3,56 кг (47,72 %).

Економічний збиток від зниження приросту живої маси тварин бувнайвищим у другій дослідній групі, де задавали бровадазол у дозі 3,0 г на 10 кг маси тіла за лікарською формою або 15 мг/кг маси (по ДР) дворазово з інтервалом 24 години. Він склав 71,82 гривень. Що стосується запобіжних економічних збитків, то вони були більшими у першій піддослідній групі, де застосовували бровальзен у дозі 1,3 г на 10 кг маси тіла або у дозі 10 мг/кг (за ДР), одноразово груповим методом – 102,66 гривень. Найбільший економічний ефект на 1 гривню витрат був також у першій піддослідній групі, де використовували бровальзен у дозі 1,3 г на 10 кг маси тіла або у дозі 10 мг/кг (за ДР). Тут він становив 6,49 гривень.