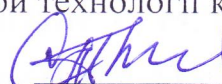


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Спеціальність: 204— технологія виробництва і переробки продукції
тваринництва

Допускається до захисту

Зав. кафедри технології кормів, кормових добавок і годівлі тварин,

 доктор с.-г. наук Бомко В.С.

« 30 » лютого 2024 р.

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА МАГІСТРА

АНАЛІЗ ТА УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ
ВИРОЩУВАННЯ ТЕЛЯТ ДО 6-місячного ВІКУ ТА ПЕРЕРОБКА
МОЛОКА В ТОВ «РЕШІЛЬЄНТ МАТЮШІ»

Виконавець Ланецький Віталій Михайлович

Керівник: доктор с.-г. наук, БОМКО В. С.

Рецензент Питаренко Т.В.

Я, Ланецький В.М. засвідчую, що кваліфікаційну роботу виконано з
дотриманням принципів академічної доброчесності.

м. Біла Церква

2024

ЗМІСТ

Завдання на кваліфікаційну роботу

Анотація

Annotation

Відгук керівника

Вступ

1. Наукові основи годівлі телят до 6-місячного віку

1.1. Фізіологічні особливості травлення у телят молочного періоду

1.2. Потреба ремонтного молодняка в поживних речовинах

1.3. Годівля телят молочного періоду за сучасних технологій виробництва
молока

1. Матеріали та методика написання роботи

2. КОРОТКА ХАРАКТЕРИСТИКА ГОСПОДАРСТВА

3.1. Технологія утримання телят до 6-місячного віку

3.2. Аналіз годівлі в віці 0-6 місяців

3.2.1. Молозивний період

3.2.2. Молочний період

3.3. Хімічного складу молозива і молока

3.4. Застосування замінників молока під час вирощування телят

3.4.1. Ріст і розвиток телят при використанні замінників молока

3.5. Рекомендовані предстартерні комбікорми для телят до 6-місячного віку

3.6. Економічна ефективність

3.7. Переробки молока

Висновки

Пропозиції

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

АНОТАЦІЯ

Ланецький Віталій Михайлович

“Аналіз та удосконалення технології вирощування телят до 6-місячного віку та переробка молока в ТОВ «Решільсент Матюші»”

В кваліфікаційній роботі розглянуті основні аспекти вирощування молодняку ВРХ до 6-місячного віку, особливості їх годівлі в молочний та перехідний періоди вирощування.

У вступі ми розкрили важливість та актуальність теми, вказали мету та завдання досліджень і намітили шляхи їх реалізації.

В першому розділі привели літературні дані по даній тематиці, а в другому наведені матеріал та методика досліджень. В подальшому третьому розділі показали характеристику господарства і розкрили технологію утримання, годівлі телят до 6-місячного віку та методи їх вирощування у господарстві. В цьому розділі наведені результати проведення аналізу технологічних процесів вирощування, вивчення динаміки продуктивності, технології годівлі при використанні предстартерного комбікорму.

Ключеві слова: телята, середньодобові прирости, раціон, норма, предстартерний комбікорм.

ANNOTATION

Vitaliy Mykhailovych Lanetskyi

"Analysis and improvement of the technology of raising calves up to 6 months of age and processing milk in LLC "Resilient Matyushi""

The main aspects of raising young cattle up to 6 months of age, the peculiarities of their feeding during the milking and transition periods of rearing are considered in the qualification work.

In the introduction, we revealed the importance and relevance of the topic, indicated the purpose and tasks of the research and outlined the ways of their implementation.

In the first section, literary data on this topic were given, and in the second, the material and research methods were given. In the subsequent third section, the characteristics of the farm were shown and the technology of maintenance, feeding of calves up to 6 months of age and methods of their cultivation in the farm were revealed. This section presents the results of the analysis of growing technological processes, studying the dynamics of productivity, feeding technology when using pre-starter compound feed.

Key words: calves, average daily gains, ration, norm, pre-starter compound feed.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Альтернатива. Обладнання та замітники молока. ТОВ “ЧК Альтернатива”, 2009. 8 с.
2. Бабинець Т. Л., Мечта М. П. Ефективність застосування об’ємистих кормів в плівкових мішках. *Агроінком*. 2006. № 3–4. С. 21–25.
3. Білай Д.В. Загальне тваринництво та технологія виробництва продукції тваринництва з основами стандартизації: підручник. Київ: Кондор, 2008. 344с.
4. Бойко А., Носицький А., Голосов А. Засоби для приготування і роздавання кормів на фермах ВРХ та оцінка їх надійності. *Техніко-технологічні. аспекти розвитку та випробов. нової техніки і технологій для с.-г. України*: зб. наук. праць. Кн. 2. Дослідницьке, 2009. Вип. 13 (27). С. 310–314.
5. Технологія виробництва продукції тваринництва / О.Т. Бусенко та ін. Київ: Аграрна освіта, 2005. 496 с.
6. Виробництво молока на малій фермі: практ. посібник / А. Т. Цвігунта та ін.; за ред. А. Т. Цвігуна, В. Б. Кирилюка. 2-е вид. Кам’янець-Подільський, 2008. 256 с.
7. Гавриленко, М. С. І коровам потрібен кислотно-лужний баланс. *Пропозиція*. 2003. №10. С. 84–85.
8. Галлер Йозеф. Годуємо за лактаційною кривою: практичний посібник. 2009. № 11 (16). С. 62–23.
9. Гноєвий В. І. Годівля високопродуктивних корів: посібник. Харків: Прапор, 2009. 368 с.
10. Гноєвий В. І., Ільченко О. М., Гноєвий І. В., Познякова З. М. Комбіновані силоси як основа однотипних раціонів дійних корів. *Наук. технічн. бюлетень ІТ УААН*. Харків. 2004. Вип. 86. С. 35–38.
11. Губарев А. А. Вплив технологічних умов вирощування ремонтних телиць на їх продуктивні показники і адаптаційну здатність; автореф. дис. на здобут. наукового ступ. канд. с.-г. наук: 11.09.07. Харків, 2007. 20 с.
12. Довідник по годівлі сільськогосподарських тварин / Г. О. Богданов та ін.; за ред. Г. О. Богданова. 2-е вид. перероб. і доп. Київ: Урожай, 1986. 488 с.

13. Дубін А.М. Проблеми та перспективи розвитку молочного скотарства в Україні. *Аграрні вісті*. Біла Церква, 2003. №3. С. 24-27.
14. Журавель М. П., Давиденко В. М. Технологія відтворення сільськогосподарських тварин. Київ: «Слово», 2007. 336с.
15. Годівля сільськогосподарських тварин: підручник / І.І. Ібатуллін та ін. Вінниця: Нова Книга, 2007. 616 с.
16. Інструкція з бонітування великої рогатої худоби молочних і молочно-м'ясних порід; Інструкція з ведення племінного обліку в молочному і молочно-м'ясному скотарстві. Київ: "ППНВ", 2004. 76 с.
17. Клінічна діагностика хвороб тварин / В. І. Левченко та ін.; за ред. В. І. Левченка. Київ: Урожай, 1995. 368 с.
18. Кондратенко П. М. Методичні рекомендації з нової технології годівлі корів і молодняку великої рогатої худоби біологічно повноцінними сумішками. Дубляни, 1988. 38 с.
19. Лазаревич А. П. Однотипові кормосуміші для молочної худоби. *Тваринництво України*. 2007. №4. С. 33–35.
20. Луценко М. М., Мечта М. П. Аналіз стану і тенденція розвитку механізації процесів роздачі кормів на молочних фермах. *Вісник с.-г. науки*. 1993. № 8. С. 27–29.
21. Обґрунтування, розроблення та впровадження енергетично збалансованого і екологічно безпечного технологічного комплексу з виробництва молока: звіт про науково-дослідну роботу. Укр НДПВТ ім. Л. Погорілого. № 0109U006436. Дослідницьке, 2009. 161 с.
22. Основи перспективних технологій виробництва продукції тваринництва / Г. М. Калетнік та ін. Вінниця: «Енозіс», 2007- 584с.
23. Паєнок С. М., Гусак Я. С. Вітаміни в тваринництві. Львів: Каменяр, 1988. 158 с.
24. Цвігун А. Т., Тиш М. А., Блюсюк С. М. Перетравність поживних речовин телятами української чорно-рябої молочної породи при випоюванні їм замінників молочних кормів. *Зб. наук. пр. Подільський держ аграр. техн. акад.* Кам'янець-Подільський, 2003. Вип. 11. С. 123–125.

25. Привало О. Є., Шкурін Г. Т. Кормосуміші та їх використання. Київ: Урожай. 1989. 80 с.
26. Рубан Ю. Д. Скотарство і технологія виробництва молока та яловичини. Харків: Еспада, 2002. 576 с.
27. Свеженцов А. І. Козир В. С. Особливості годівлі високопродуктивних корів: довід.-методич. керівн. Дніпропетровськ, 1999. 128 с
28. Славов В., Фурса М., Кутова Г. Кормові ресурси – економічна основа конкурентоспроможного тваринництва. *Тваринництво України*. 2008. № 9. С. 28–29.
29. Смоляр, В. І. Фермський комбайн – універсальний технічний засіб. *Техніка АПК*. 2007 № 10. С. 34–35.
30. Смоляр В. Технічне забезпечення сучасної технології виробництва молока. *Пропозиція*. 2010. № 6. С. 140–143.
31. Федорук Р. С., Третьєвич В. І. Адаптація корів до промислової технології виробництвамолока: метод. рекомендації. Львів, 1989. 30 с
32. Фичак, В. М. Ефективна корова: корми і годівля. *Пропозиція*. 2009. № 10. С. 114–116.
33. Цюпко В. В., Злобина Г. С. Нормування протеїнової годівлі великої рогатої худоби. *Тваринництво України*. № 10. 1996. С. 26–27.
34. Чернюк С. В. Удосконалення окремих елементів технології вирощування телят в молочний період : дис. на здобут. наукового ступ. канд. с. - г. наук. Київ, 2009. 156 с.
35. Чумаченко І. П., Панасенко Ю. О., Маценко М. І., Супрунець О. Р. Ефективність застосування замінників незбираного молока при вирощуванні молодняку молочної худоби. *Аграрна наука і освіта*. 2006. Т. № 1–2. С. 65–72.
36. Agenas S., Burstedt E., Holtenius K. Effects of feeding intensity during the dry period. 1. Feed intake, body weight, and milk production. *J. Dairy Sci.* 2003. Vol. 86. P. 870–882.
37. Andrews A. H. The Health of Dairy Cattle. London, Blackwell Science. Ltd. 2000. 359 p.

38. Bertics, S. J., Grummer R. R., Gadornia-Valino C., Stoddart E.E. Effect of prepartum dry matter intake on liver triacylglyceride concentration and early lactation. *J. Dairy Sci.* 1992. Vol. 75. P. 1914–1922.
39. Butler, W.R., Smith R.D. Interrelationships between energy balance and postpartum reproduction function in dairy cattle. *J. Dairy Science.* 1989. Vol. 72. P. 767–773.
39. Effects of prepartum dry matter intake and forage percentage on postpartum performance of lactating dairy cows / C. S. Holcomb et al. *J. Dairy Sci.* 2001. Vol. 84. P. 2051–2058.
40. Kleiber M. Efficiency of energy utilization in farm animals. *Amer. J. Clin. Nutr.* 1981. Vol. 8, № 5. P. 614–620.
41. Robelo E., Rezende R. L., Bertics S.J., Grummer R.R. Effects of transition diets varying in dietary energy density on lactation performance and ruminal parameters of dairy cows. *J. Dairy Sci.* 2003. Vol. 86. P. 916–923.
42. Maternal and neonatal blood ionized calcium relationships in dairy cattle / O. Szent et al. *Theriogenology.* 1992. 173 p.