

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДНУ
«ІНСТИТУТ МОДЕРНІЗАЦІЇ ЗМІСТУ ОСВІТИ»
ДУ «НАУКОВО-МЕТОДИЧНИЙ ЦЕНТР ВИЩОЇ ТА ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ»
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**



МАТЕРІАЛИ

**Всеукраїнської науково-практичної конференції
здобувачів вищої освіти**

«МОЛОДЬ – АГРАРНИЙ НАУЦІ І ВИРОБНИЦТВУ»

**Новітні технології виробництва та переробки продукції
тваринництва, харчові технології**

Біла Церква

2022

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

Шуст О.А., д-р, екон. наук, ректор.

Варченко О.М., д-р екон. наук.

Мерзлов С.В., д-р с.-г. наук.

Димань Т.М., д-р с.-г. наук.

Зубченко В.В., канд. екон. наук.

Чернюк С.В., канд. с.-г. наук.

Куманська Ю.О., канд. с.-г. наук.

Фесенко В.Ф., канд. с.-г. наук.

Ластовська І.О., канд. с.-г. наук.

Відповідальна за випуск – **Олешко О.Г.**, канд. с.-г. наук.

Молодь – аграрній науці і виробництву. Новітні технології виробництва та переробки продукції тваринництва, харчові технології: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти, 19 травня 2022 р. Біла Церква: БНАУ, 2022. 166 с.

Збірник підготовлено за авторською редакцією доповідей учасників конференції без літературного редагування. Відповідальність за зміст поданих матеріалів та точність наведених даних несуть автори.

Ел. адреса: <http://science.btsau.edu.ua/taxonomy/term/34>

2. Kobek-Kjeldager C., Moustsen V.A., Pedersen L.J., Theil P.K., Impact of litter size, supplementary milk replacer and housing on the body composition of piglets from hyper-prolific sows at weaning. *Animal*. 2021. Vol. 15. Issue 1. P. 100007. doi:10.1016/j.animal.2020.100007.
3. Kobek-Kjeldager C., Moustsen V.A., Theil P.K., Pedersen L.J. Effect of litter size, milk replacer and housing on production results of hyper-prolific sows. *Animal*. 2020. Vol. 14. P. 824-833. doi:10.1017/S175173111900260X
4. Титарьова О.М., Кузьменко О.А. Замінники молока у свинарстві: модний тренд чи виробнича необхідність. *Тваринництво і ветеринарія*. 2021. №2. С.36–38.

УДК 636.2.083.312

КУЛЬБАЧЕНКО Є.О., ГЕТЬМАН Ю.С., магістранти
Науковий керівник – **КОРОЛЬ А.П.**, канд. с.-г. наук
Білоцерківський національний аграрний університет

ВИВЧЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ РЕЖИМІВ ПРИ БЕЗПРИВ'ЯЗНОМУ УТРИМАННІ КОРІВ

При безприв'язному утриманні корів у господарствах потрібно слідкувати за механізованими чи автоматизованими операціями, а також особливу увагу приділяти технологічним режимам.

Ключові слова: Безприв'язне утримання корів, параметри годівлі корів, кормосуміш, технологічні режими.

Сільськогосподарська галузь, яка має високі витрати у виробництві – тваринництво, пов'язано з турботою тварин, забезпечення їх високоякісними кормами, правильними параметрами їх годівлі, вільний доступ до якісної води, дотримання всіх етологічних норм при утриманні молочної худоби, дотримання всіх гігієнічних вимог. Важливе значення має ветеринарне обслуговування тварин, що утримуються на фермі.

Враховуючи, що у господарствах інтенсивно розпочали використовувати безприв'язне утримання молочної худоби, який дозволяє ефективно здійснювати механізацію з автоматизацією усі виробничих процесів, що застосовуються на фермі із зменшенням затрат праці працівників. При даному способі утримання тварини вільно відпочивають у боксах, які змонтовані згідно норм чи на глибокій підстилці з поїданням кормів з кормового столу [1, 2].

Особливу увагу потрібно приділяти технологічним режимам утримання тварин, які повинні відповідати біологічним особливостям організму худоби (корів-первісток), без зменшення їхнього виробничого застосування у господарстві. Недотримання даних вимог зменшує прибутковість господарству, так як, отримання високоякісної молочної продукції можливо тільки тоді, коли забезпечено дотримання технологічних вимог (утримання, годівля, селекція і доїння корів) із врахуванням кормової поведінки [3].

Корми тваринам роздають у вигляді кормосумішей із використанням сучасних кормороздавачів-змішувачів у яких пристрій, який зважає та завантажує певні види

кормів, подрібнює їх, а також перемішує і готову кормо суміш роздає худобі на кормовий стіл. Використання у господарстві даної техніки підвищує надоїв молока у корів та покращує такий економічний показник, як рентабельність, а вірно підібраний мобільний кормороздавач-змішувач

Встановлено, що застосування таких кормосумішей тваринам покращує роботу у корів процесу травлення у шлунково-кишковому тракті та стабілізує мікрофлору у самих передшлунках.

Тому метою дослідів було параметри кормового столу з кормовим проходом у корівниках, в яких безприв'язно - боксово утримують молочних корів, а також вивчити їх фронт годівлі.

Вивчаючи тривалість поїдання корму тваринами біля кормового столу, визначили, що вона була більша при малому фронті годівлі і корови не могли всі одночасно поїдати роздану кормосуміш на кормовий стіл. Вони постійно відштовхували одна одну, створювались бійки, щоб підійти кормового столу, для споживання корму. Тварини були схвильовані, особливо слабші, що впливало на їхню молочну продуктивність, а також причиною тривалішого поїдання даної кормосуміші. Тварини вищого рангу кормосуміш споживали першими і у них досліджувалась збільшувальність активності жуйних процесів.

Також проводили спостереження самої роздачі кормосуміші сучасними кормороздавачами-змішувачами на кормовий стіл з якого вона поїдалась, а також режимами її підгрівання для подальшого споживання (проводили підгрівання кормосуміші вручну працівниками ферми).

При цьому розміри кормового столу (ширина) становила 5 м, що відповідає технологічним вимогам. Поверхня даного кормового столу була кислотійкою, легко чиститися, гладка так як у тварин чутливий язик.

Тому можна зробити висновки, що дотримуючись технологічних режимів, правильного фронту годівлі молочних корів, а також корів-первісток за безприв'язного їх утримання, розмірів кормового столу із застосуванням кормової ґратки, так як, при ній худоба менше відганяє одна одну, під час процесу їх годівлі підвищується молочна продуктивність корів відповідно і прибуток у господарствах.

Список літератури

1. Король А.П. Технологічні рішення приміщень для безприв'язного утримання корів при новому будівництві молочних ферм та їх реконструкції / А.П. Король // Наукові пошуки молоді у третьому тисячолітті: матеріали науково-практичної конференції (Білоцерківський НАУ, 2009). - Біла Церква: БНАУ, 2009. С. 129 – 134,
2. Король А.П. Поведінка корів в умовах прив'язного і безприв'язного утримання / А.П. Король // Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка. – 2009. – Вип. 78. – С. 333–342.
3. Косіор Л.Т. Поведінка корів-первісток в умовах безприв'язного утримання / Л.Т. Косіор // Сучасні проблеми селекції, розведення та гігієни тварин: Збірник наукових праць ВНАУ. – Вінниця, 2013. – Вип.3 (73). – С. 84-87.