

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



МАТЕРІАЛИ

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

МОЛОДЬ – АГРАРНИЙ НАУЦІ І ВИРОБНИЦТВУ

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

24 квітня 2024 року

Біла Церква
2024

УДК 378-057.875:001:637:664(043.2)

Молодь – аграрній науці і виробництву: Новітні технології виробництва та переробки продукції тваринництва, харчові технології: матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти. 24 квітня 2024 р. – Біла Церква: БНАУ, 2024. – 106 с.

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

Шуст О.А., д-р екон. наук, ректор.

Варченко О.М., д-р екон. наук.

Димань Т.М., д-р с.-г. наук.

Зубченко В.В., канд. екон. наук.

Ластовська І.О., канд. с.-г. наук.

Титаренко І.В., канд. с.-г. наук.

Куманська Ю.О., канд. с.-г. наук.

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

До збірника ввійшли матеріали і тези доповідей, подані учасниками Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти «Молодь – аграрній науці і виробництву» (24 квітня 2024 року, Білоцерківський національний аграрний університет) до Організаційного комітету.

Тексти публікуються в авторській редакції. За науковий зміст і якість поданих матеріалів відповідають автори.

©БНАУ

ПЕТРЕНКО В.О., студент

Науковий керівник – **СЛОМЧИНСЬКИЙ М.М.**, канд. с.-г. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

АНАЛІЗ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА МОЛОКА У ТОВ «СУХОЛІСЬКЕ» ТА ЙОГО ПЕРЕРОБКИ У ТОВ «БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ МОЛОЧНИЙ КОМБІНАТ»

За виконання роботи досліджено існуючу технологію виробництва молока у Товаристві з обмеженою відповідальністю «Сухоліське» Білоцерківського району Київської області та його подальшої переробки у ТОВ «Білоцерківський молочний комбінат».

Ключові слова: дійні корови, раціон годівлі, рівень годівлі, поживні речовини, норма годівлі, середньодобові надої молока.

Скотарство є провідною галуззю тваринництва у світі. Частка його в загальній вартості продукції тваринництва становить понад 63 %. Від великої рогатої худоби одержують цінні й незамінні продукти харчування – молоко та яловичину [1, 3].

У давнину велику рогату худобу розводили для отримання м'яса, потім почали використовувати як тяглову силу, а пізніше – для одержання молока. Нині відбулася диференціація худоби залежно від того, яку продукцію одержують – молоко, продукти його переробки (масло, сири тощо) чи м'ясо.

У світі налічується близько тисячі порід, але найбільшого поширення набули 250. Тривалість існування породи залежить від того, наскільки вона відповідає попиту людини.

Одні з порід використовуються сотні років, а у результаті селекційно-племінної роботи їхня продуктивність зростає й розширюються зони їх розведення. Наприклад, червона степова, хоча й має певні недоліки, але добре пристосована до умов півдня і відзначається високою продуктивністю [2].

Метою наших досліджень передбачалося вивчення технології виробництва і переробки молока та розрахунків показників її ефективності у ТОВ «Сухоліське» Київської області.

Для утримання поголів'я молочних корів використовують приміщення, які знаходяться на території огороженої молочно-товарної ферми.

У ТОВ «Сухоліське» застосовується стійлово-вигульна система утримання молочних корів, яка найповніше відповідає фізіологічним потребам тварин, сприяє отриманню високих показників продуктивності та найбільш вигідна. Але за стійлово-вигульної системи з прогулянками на вигульних майданчиках не забезпечується нормальна відтворювальна функція, достатнє довголіття та висока продуктивність корів.

Застосування прив'язного способу утримання дає змогу на 6–12 % знизити витрати кормів на одиницю продукції і на 6–10 % підвищити надої в порівнянні з безприв'язним утриманням корів. За підвищення молочної продуктивності різниця за надосм та витратою кормів на отримання 1 ц молока між коровами прив'язного та безприв'язного способів утримання збільшується [4].

Але за прив'язного утримання корів неможливо досягти високої продуктивності праці, оскільки ряд технологічних операцій (індивідуальне дозування концентратів, переміщення доїльних апаратів, очищення стійл, відв'язування та прив'язування корів) не піддається механізації та їх доводиться виконувати вручну. У ТОВ «Сухоліське» для отримання 1 ц молока витрачається 5–6 люд./год., або в 1,7–2 рази більше, ніж за безприв'язного утримання.

Проведений аналіз добових раціонів показав, що у зимовий період рівень забезпеченості корів поживними речовинами дещо перевищує норму, за винятком легко перетравних вуглеводів, вміст яких є на 44 % меншим від норми.

У раціоні на зимовий період не дотримано співвідношення між вмістом Кальцію і Фосфору, що може призвести до порушення обміну і засвоєння цих елементів в організмі корів.

На відміну від зимового, літній раціон має низький рівень енергії, сухої речовини, перетравного протеїну і Фосфору, але спостерігається надлишок цукру і Кальцію. Це

призводить до порушення цукрово-протеїнового і Кальціє-Фосфорного співвідношень.

Тривале використання таких раціонів негативно впливає на стан здоров'я і продуктивність молочних корів.

Враховуючи вказані недоліки, нами розроблені та рекомендовані до застосування удосконалені раціони з додаванням комбікормів. Це дасть змогу організувати нормовану годівлю, що неодмінно призведе до підвищення молочної продуктивності та покращить здоров'я тварин.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Норми, орієнтовні раціони та практичні поради з годівлі великої рогатої худоби / Г.О. Богданов та ін. Житомир: Рута, 2013. 516 с.
2. Лазаревич А. Молочне скотарство за ринкових умов. Тваринництво України. 2007. № 12. С. 37–39.
3. Норми і раціони повноцінної годівлі високопродуктивної великої рогатої худоби: довідник-посібник / Богданов Г. О. та ін. ; за ред. Г. О. Богданова, В. М. Кандиби. Київ: Аграрна наука, 2012. 296 с.
4. Теорія і практика нормованої годівлі великої рогатої худоби / за ред. В. М. Кандиби, І. І. Ібатуліна, В. І. Костенка. Житомир, 2012. 860 с.

УДК 636.2.033:637.5

ПИЛИПЕНКО В.А., студент

Науковий керівник – **КАЧАН А.Д.**, канд. с.-г. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

АНАЛІЗ ТЕХНОЛОГІЙ ВИРОБНИЦТВА ТА ПЕРЕРОБКИ СВИНИНИ В ТОВ «ПРИЛУЦЬКЕ» ВІННИЦЬКОЇ ОБЛАСТІ

Економічні показники виробництва свинини в ТОВ «Прилуцьке» свідчать про те, що дана галузь в господарстві нєсьогоднішній день є прибутковою–рівень рентабельності становить 45,1%.

Ключові слова: галузь свинарства, технологія вирощування, годівля і утримання, переробка продукції, економічна ефективність.

Основним напрямом розвитку галузі свинарства в Україні на нинішній період передбачається подальше удосконалення виробництва продукції на великих промислових комплексах, у спеціалізованих свинарських фермах і неспеціалізованих суспільних підприємствах, фермерських та особистих підсобних господарствах громадян.

Ефективність ведення цієї галузі залежить від забезпечення свинопоголів'я приміщеннями, кормами, використання передових оптимальних для кожного господарства технологій, раціональної організації праці та ветеринарного благополуччя у стаді.

Метою досліджень було проведення детального аналізу існуючої технології виробництва свинини в умовах ТОВ «Прилуцьке» Липовецького району Вінницької області з подальшою переробкою на ковбасні вироби різного асортименту.

У ТОВ «Прилуцьке» здійснюють вирощування та відгодівлю свиней великої білої породи. Потужність підприємства дозволяє утримувати більше 1000 голів свиней та забезпечує виробництво протягом року близько 300 голів реалізаційного кондиційного молодняку.

Подальше збільшення виробництва продукції свинарства відбуватиметься за рахунок підвищення продуктивності і зростання поголів'я свиней. Головним напрямом підвищення економічної ефективності свинарства є послідовна інтенсифікація на основі зміцнення кормової бази і забезпечення збалансованої годівлі, поглиблення спеціалізації та концентрації галузі, впровадження індустріальних технологій.

Аналіз проведених досліджень щодо структури стада свиней у ТОВ «Прилуцьке» свідчить про те, що існуюча структура суттєво відрізняється від рекомендованої та не відповідає сучасним вимогам.

Зокрема, на ремонт стада відбирається недостатня кількість поголів'я молодняку, а для даного господарства якісний ремонт стада має бути одним з найважливіших завдань щодо