

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДНУ «ІНСТИТУТ МОДЕРНІЗАЦІЇ ЗМІСТУ ОСВІТИ»
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**



**Міжнародна науково-практична конференція магістрантів
та молодих вчених**

**«НАУКОВІ ПОШУКИ МОЛОДІ У XXI
СТОЛІТТІ»**

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

17 листопада 2022 року

Білі Церква
2022

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

Шуст О.А., д-р екон. наук, професор, ректор.

Варченко О.М., д-р екон. наук.

Мерзлов С.В., д-р с.-г. наук.

Димань Т.М., д-р с.-г. наук.

Мірзоєв Т. К., канд. с.-г. наук.

Аріас Р., д-р філософії.

Гассемі Нейжад Ж., д-р філософії.

Чернюк С.В., канд. с.-г. наук.

Фесенко В.Ф., канд. вет. наук.

Качан Л.М., канд. с.-г. наук.

Куманська Ю.О., канд. с.-г. наук.

Ластовська І.О., канд. с.-г. наук.

Олешко О.Г., канд. с.-г. наук.

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

Новітні технології виробництва та переробки продукції тваринництва, харчові технології: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (Біла Церква, 17 листопада 2022 р.). – Біла Церква: БНАУ, 2022. – 60 с.

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

Дефіцит м'яса в Україні є наслідком скорочення поголів'я усіх видів тварин. Швидко проблему можна вирішити за рахунок розвитку скороспілої свинарської галузі. [1, с.53, 2, с.76].

Поголів'я свиней в СТОВ «Сквира» практично не збільшилось і становить 1337 голів. Валове виробництво свинини за останні три роки (2019-2021) становило відповідно 1816; 1764 і 1808 ц., а продаж м'яса був найвищим в 2021 році – 1753 ц.

За останній рік товарність виробленої продукції досягла 97%. Кількість основних свиноматок збільшилась на 21% у порівнянні з 2019 роком. Їх чисельність становить 96 голів. Вихід поросят на основну свиноматку становить 21 голову, а на перевірювану – 12 голів. За останні роки в основне стадо маток вводили від 19 до 23 перевірюваних. Собівартість 1 ц свинини в 2019 році не перевищувала 3495 грн., а у 2021 році збільшилась на 6 % і досягла 3695 грн. Збільшення собівартості виробництва 1 ц свинини пояснюється підвищенням вартості кормів та витрат на заробітну плату. Рівень рентабельності виробництва свинини за останні роки відповідно становив 37; 36 та 36,5 %.

Таким чином, представлені дані свідчать, що виробник має базу з виробництва продукції свинарства і потребує удосконалення технології з метою збільшення виробництва продукції, використовуючи сучасні підходи впровадження елементів промислової технології у свинарстві.

Свиноферма буде мати порівняно невеликий оборот відгодівельного молодняку – 3500 голів в рік, технологічні операції на протязі зміни можуть виконувати два оператори. Робота ферми за ритмом виробництва – 27 днів, передбачає парування 42 свиноматок одержання 32 опоросів, 312 голів підсисних поросят. За ритм виробництва на забій буде відправлено 277 голів відгодівельних тварин, у тому числі 272 голови молодняку. За рік на на забій буде відправлено 3686 голів молодняку живою масою 115 кг. Це дозволить отримати 3082 ц свинини у напівтушах, 829 ц окісту заднього, 678 ц окісту переднього, 336 ц корейки та 314 ц грудинки Рівень рентабельності виробництва свинини з 36,5% підвищиться до 56%. Аналіз ефективності розроблених заходів з виробництва та часткової переробки продукції свинарства свідчить про доцільність їх реалізації на практиці.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Писаренко В.П. Здешевлення виробництва свинини. Харків: Еслада, 2013. 109 с.
2. Прогресивні технології виробництва свинини /за ред. І.І. Ступака. К.: Урожай, 1998. 165 с.
3. Технологія виробництва продукції свинарства/В.Ф. Фесенко, П.М. Каркач та ін. Біла Церква, 2021. 99 с.
4. Теоретичні та практичні аспекти інноваційних технологій у свинарстві/ В.Ф. Фесенко, П.М. Каркач та ін. Біла Церква, 2020. 140 с.
5. Переробка та зберігання м'яса та м'ясопродуктів/В.І. Хоменко та ін. Київ.: Урожай, 1995. 304 с.

УДК 636.2.083.314

НАГОРНИЙ І.О., ЄРГАЛЄВ Р.А., магістри
Науковий керівник – **КОРОЛЬ А.П.,** канд. с - г наук
Білоцерківський національний аграрний університет

ПОЇДАННЯ КОРМУ КОРОВАМИ З КОРМОВИХ СТОЛПІВ ПРИ ЇХ БЕЗПРИВ'ЯЗНОМУ УТРИМАННІ

За безприв'язного утримання тварин у господарствах впроваджують автоматизовані, механізовані прийоми для роботи на тваринницьких фермах, при цьому корови знаходяться в одному приміщенні. Для отримання високоякісної молочної продуктивності потрібно не тільки правильно нормувати корми, щоб їх поїли тварини, а й важливим є науково-обґрунтований режим годівлі для них.

Ключові слова: безприв'язне утримання корів, кормова поведінка великої рогатої худоби, годівля дійних корів, раціон, споживання кормосуміші, роздавання корму.

Особливе значення має, процес режим годівлі корів, а саме черговість, кратність роздавання кормосумішей на кормовий стіл та години її роздавання, враховуючи способи утримання тварин. Тому завжди потрібно враховувати етологічні дані корів [1, с. 334].

При практичному використанні етологічних показників великої рогатої худоби створюють комфортні умови їх утримання під час поїдання кормів з кормового столу, а також процесу пережовування, для покращення фізіологічних процесів контролюючих утворення молока та кормової поведінки великої рогатої худоби. [2, с. 343].

Забезпечення реалізації генетичного потенціалу продуктивності великої рогатої худоби при економічних витратах трудових ресурсів є важливим при застосуванні інтенсивного виробництва молока у господарствах включаючи технологію утримання худоби.

Позитивний або негативний вплив навколишнього середовища можуть впливати на продуктивність всього молочного стада на фермі, так як вони впливають на їхнє споживання корму, а цей фактор дуже важливий у молочному виробництві. Основний позитивний кількості кормів і якості поїдаєності кормосуміші з кормового столу є поведінка великої рогатої худоби під час поїдання їх.

Підвищення ефективності в галузі тваринництва залежить від створення міцної кормової бази у господарстві, так як висока продуктивність від корів залежить від їх годівлі [3, с. 5].

Метою роботи було вивчено кормову поведінку дійних корів за добу, а також режими годівлі і підгрібання корму на кормовому столі у приміщеннях з безприв'язним утриманням.

В корівниках з безприв'язним способом утримання досліджували різні елементи поведінки корів, такі як: пасивне та активне поїдання корму кормо суміші з кормових столів, відпочинок тварин в боксах лежачи і стоячи, а також їх доїння, рух по приміщенню, водопій, дефекація з врахуванням фронту годівлі 0,8 м на кожну корову, що показано в таблиці 1.

Таблиця 1 – Поведінка дійних корів при безприв'язному утриманні протягом доби

<i>Показники поведінки тварин</i>	Години	% протягом доби
<i>Активне поїдання корму тваринами</i>	5,98	24,91
<i>Пасивне поїдання корму коровами</i>	1,02	4,25
Відпочинок корів в боксах	11,08	46,16
Відпочинок корів стоячи	3,34	13,91
Доїння корів	1,45	6,04
Рух корів	0,45	1,87
Споживання води тваринами	0,33	1,37
Дефекація	0,35	1,45

Наукові показники даних таблиці 1 стверджують, що добова поведінка дійного стада тварин окремих її елементів різниця. Як видно, що з достатнім фронтом годівлі кормосуміш вони гарно поїдають активніше чим пасивно та 11,08 годин відпочивають у боксах лежачи, а стоячи 3,34 години протягом доби.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Король А.П. Поведінка корів в умовах прив'язного і безприв'язного утримання. Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка. 2009. Вип. 78. С. 333–342.
2. Косіор Л.Т., Борщ О.В. Кормова поведінка корів умовах безприв'язного-боксового утримання. Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка. 2009. Вип. 78. С. 342–347.
3. Сироватко К.М., Зотько М.О. Технологія кормів та кормових добавок: навчальний посібник. Вінниця: Вінницький національний аграрний університет (ВНАУ), 2020. 263 с.