

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



**Всеукраїнська науково-практична конференція  
магістрантів і молодих дослідників**

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

**НОВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА  
ТА ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА,  
ХАРЧОВІ ТЕХНОЛОГІЇ**

**30 жовтня 2024 року**

Біла Церква  
2024

**УДК 378-053.6:001"20":637:664(063)**

**РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:**

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

**Варченко О.М.**, д-р екон. наук.

**Недашківський В.М.**, д-р с.-г. наук.

**Димань Т.М.**, д-р с.-г. наук.

**Ластовська І.О.**, канд. с.-г. наук.

**Титаренко І.В.**, канд. с.-г. наук.

**Василенко О.І.**, д-р філософії.

**Юрченко А.І.**, канд. с.-г. наук.

**Славінська О.В.**, начальник редакційно-видавничого відділу.

Відповідальна за випуск – **Славінська О.В.**, начальник редакційно-видавничого відділу

**Наукові пошуки молоді у ХХІ столітті. Новітні технології виробництва та переробки продукції тваринництва, харчові технології:** матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції магістрантів і молодих дослідників. 30 жовтня 2024 р. м. Білоцерківський НАУ 93 с.

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

## УДК 636.2.09.083

**ЦАРЕНКО Д.О., ГУМЕНЮК В.В.,** магістранти

Науковий керівник – **КОРОЛЬ А.П.,** канд. с.-г. наук

*Білоцерківський національний аграрний університет*

## ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ УТРИМАННЯ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ

Одним із основних і дуже важливим фактором у розвитку сільського господарства являється постійна необхідність застосування інноваційних технологій чи певних рішень для постійного рентабельності у господарствах з виробництва продукції тваринництва. Відповідно, на всіх сучасних фермах, спеціалісти стараються використовувати нові технології в утриманні великої рогатої худоби, що надасть можливість покращувати якість виробленої продукції та первинної його обробки.

**Ключові слова:** Безприв'язне утримання корів, інноваційні технології, прив'язне утримання корів, технологія, реконструкція, передові технології.

Важливою проблемою у тваринництві вважається підвищення молочної продуктивності тварин, а також дотримання всіх норм забезпечення високої якості молока, а це все залежить не тільки від повноцінної годівлі корів та їх генетичного потенціалу, а й від утримання тварин тобто від надання можливостей розвитку інноваційно-технологічним забезпеченням тваринництва, що відбуваються завдяки сучасним науковим підходам у даній галузі сільського господарства і окремо поліпшенням в ефективності економічного розвитку виробництва та адаптації до умов прогресивних виробництва.

Тому, на сучасних фермах постійно підвищуються вимоги до обслуговування тваринницьких ферм та приміщень та відповідно до їх кадрового забезпечення [1, с. 94].

Останнім часом, для того, щоб зробити умови утримання корів на реконструйованих чи ново побудованих фермах молочного напрямку, для комфортності тварин і підвищення їх молочної продуктивності та ефективного управління стадом у господарствах запроваджують сучасні інноваційні технології утримання тварин із використанням максимальної автоматизації всіх технологічних процесів і навіть роботизацією у тваринництві, а також із застосуванням сучасних мобільних кормороздавачів-змішувачів, що завантажують, подрібнюють і роздають свіжу приготовлену кормосуміш тваринам на кормовий стіл для споживання, що дозволяє покращити травлення у шлунково-кишковому тракті корови, що надає можливості зниженню тварин, а також знижує затрати праці обслуговуючого персоналу [2].

Особливу увагу, потрібно приділяти впливу сучасних технологій утримання тварин на елементи поведінкових реакцій, добробуту тварин, з оціненням всіх критеріїв комфортності тварин на сучасних молочних фермах, з врахуванням ефективності ветеринарних заходів [3].

Метою було вивчити, а також зробити обґрунтування із використання сучасних інноваційних технологій утримання тварин, їх доїння на автоматизованих доїльних установках типу «Ялинка», «Паралель» і «Карусель» та роздачі кормосумішей коровам мобільними кормороздавачами-змішувачами.

Після вивчення впливу передових технологій у господарствах з вирощування тварин молочного напрямку продуктивності, а також обґрунтування якості виробленої продукції, проаналізували та зробили висновок, що керівники господарств в більшості вибирають сучасне безприв'язне утримання корів на фермах ніж традиційне, із доїнням корів на сучасних доїльних установках, які забезпечують високу якість та інтенсивність доїння корів.

### СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Король А.П. Різні доїльні зали у порівнянні. The Ukrainian Farmer.: Київ, 2010. С. 94–96,

2. Підпала Т.В., Остапенко О.М., Ясєвін С.Є. Інтенсивні технології у молочному скотарстві. МНАУ Миколаїв, 2018. 251 с.

3. Поведінка, комфорт та добробут корів: монографія / О.О. Борщ та ін.; за ред. О.О. Борща. Біла Церква: ТОВ «Білоцерківдрук», 2024. 288 с.

**УДК 636.52/.58-053.2.085.55/.087.2:637.513**

**ДАНИЛЬЧЕНКО Ю.А.**, здобувач ступеня д-р філософії

**НЕДАШКІВСЬКИЙ В.М.**, д-р с.-г. наук

*Білоцерківський національний аграрний університет*

## **ЗАБІЙНІ ЯКОСТІ КУРЧАТ-БРОЙЛЕРІВ ЗА РІЗНИХ РІВНІВ РОЗЧИННОЇ ФРАКЦІЇ ГІДРОЛІЗАТУ ВІДХОДІВ РИБИ В КОМБІКОРМІ**

Дослідження присвячено вивченню впливу різних рівнів розчинної фракції гідролізату відходів рибив раціонах бройлерів на забійні якості.

**Ключові слова:** курчата-бройлери, забій, м'ясо, гідролізат відходів риби, комбікорм.

У годівлі птиці найбільша увага приділяється білковим продуктам, що пояснюється важливістю білка як основної складової біологічно активних сполук в організмі. Він також сприяє синтезу тканин організму, для відновлення та росту організму. Крім того, білок існує у формі ферментів і гормонів, які відіграють важливу роль у фізіології будь-якого живого організму. Бройлери мають високі харчові потреби в протеїні, тому визначення оптимальної концентрації білка в раціоні бройлерів для максимізації продуктивності бройлерів або отримання прибутку вимагає більше знань про потреби птиці у протеїнах і амінокислотах та їх вплив на ріст і розвиток. Це також вимагає знань про доступні джерела білка, які можна використовувати в раціоні птиці [1].

Активне застосування у годівлі тварин та птиці останнім часом знаходять ферменти, що покращують перетравність та засвоєння поживних речовин корму, а також пробіотики, симбіотики, пребіотики та високобілкові кормові добавки, що впливають на ріст, розвиток та стимулюють захисні сили організму.

В Україні, на споживчому ринку представлені зараз препарати імпортного виробництва, але особливий практичний інтерес представляє розробка та використання вітчизняних, які містять відповідні біологічно активні речовини. У даному аспекті має велике практичне значення використання побічних ресурсів переробних галузей агропромислового комплексу (АПК), відходів олійноекстракційної та харчової промисловості, молочного та крохмальнопаточкового виробництва.

Від годівлі птиці багато в чому залежить склад м'яса, його цінність, колір, соковитість, смакові якості. При годівлі курчат-бройлерів незбалансованими раціонами з урахуванням віку, кросу, якості кормів, може спостерігатися зниження сортності та смакових якостей м'яса. Оскільки вартість кормів насамперед впливає на собівартість м'яса птиці, актуальні пошуки більш ефективних та дешевих джерел енергії для балансування раціонів [2].

Відходи рибопереробної промисловості можуть перероблятися у корисні продукти, наприклад, для створення біорозкладних композитних матеріалів. Гідролізати із вторинних продуктів рибопереробки можуть бути використані в якості корму для тварин, а також як компонент добрива [3].

Зараз продуктивність птиці визначається не лише високими приростами живої маси та низькими витратами корму на 1 кг приросту живої маси, але, в першу чергу, високим забійним виходом. Вихід у першу чергу грудних та інших м'язів більш залежні від факторів живлення, ніж інші показники [4].

Метою досліджень було вивчення ефективності використання досліджуваної кормової добавки (гідролізату відходів риби) на вихід продуктів забою курчат-бройлерів.

Дослідження проводили в приміщенні віварію Білоцерківського національного аграрного університету. Для досліду було відібрано 400 голів добових курчат-бройлерів кросу Кобб-500, яких розділили за принципом аналогів на 4 групи: 1 група – контрольна