

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ МЕХАНІКИ ТА АВТОМАТИКИ АПВ НААН
ДЕРЖАВНИЙ БІОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**



***ЗБІРНИК
ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ***

***X Міжнародної науково-технічної конференції з нагоди
116-ї річниці від дня народження
доктора технічних наук, професора,
члена-кореспондента ВАСГНІЛ,
віцепрезидента УАСГН
КРАМАРОВА
Володимира Савовича
(1906-1987)***

«КРАМАРОВСЬКІ ЧИТАННЯ»

***23-24 лютого 2023 року
м. Київ***

АНАЛІЗ СТРУКТУРИ МОЛОЧНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ ІРЛАНДІЇ

О. М. ГОНЧАР, магістр,
О. М. АЧКЕВИЧ, к.т.н., доцент
Національний університет біоресурсів і природокористування
E-mail: Achkevych@gmail.com

Молоко — незамінний продукт високої біологічної цінності, що супроводжує людину все життя від самого його початку. Традиційно у нашій державі основним видом, що споживається переважною частиною населення, є коров'яче молоко і продукти з нього. Для розвитку та зростання молочної галузі проаналізуємо досвід лідерів даної галузі в Європі. Розглянемо досвід острівної країни з помірним кліматом Ірландія.

Згідно Національного опитування ферм Teagasc в республіці Ірландія налічується близько 16 000 активних виробників молока. Ці дані були зібрані з 311 молочних ферм, що представляють 15 916 молочних ферм у країні. Станом на 2021 рік в країні налічувалося понад 1,4 млн дійних корів. Середній надій молока на корову становить понад 5400 літрів. Середня ціна за літр у 2021 році становила 35,6 цента. Для порівняння в Європейському Союзі ціни на молочну продукцію в 2022 році зросли і середньоевропейська ціна на сире молоко становила 50,33 євро за 100 кг сировини.

Ірландія займає лідируючі позиції з виробництва молока в світі та Європі. Виробництво молока в цій країні у 2021 році склало 7,58 млрд літрів. Це дає можливість експортувати молоко в десятки країн світу. Республіка Ірландія займає топові позиції не лише з кількості виробленого молока, а і з якості даного продукту. Наприклад, суха маса молока (кг жиру і білка) становила в середньому 408 кг на корову. Жирність і білковість молока визначаються за допомогою великої кількості автономних аналізаторів молока. В країні працюють сертифіковані та ліцензовані лабораторії, які надають свої послуги племінним господарствам для визначення якісних показників молока індивідуально від кожної тварини.

Середнє поголів'я на фермах Ірландії у 2021 році становило 78,6 корів. За останні роки збільшився відсоток ферм з розміром дійного стада понад 100 корів з 4,5% у 2005 році до 24% у 2021 році. Зараз ці ферми з поголів'ям 100 корів і більше виробляють 47% молочної продукції.

Щодо земельних угідь, то середня молочна ферма в Ірландії має розмір 59 гектарів і середній річний прибуток становить 1047 євро за гектар. По всіх підприємствах середній розмір господарства у 2021 році становив 43 га, із середнім доходом на гектар 541 євро.

Зараз на Ірландію припадає близько 5% виробництва молока в ЄС. Для порівняння Німеччина і Франція виробляють понад 20% виробництва ЄС.

У 2021 році експорт молочної продукції країною склав понад 5 мільярдів євро. В цілому виробництво молока становить близько 30 % валової продукції сільського господарства Ірландії.

Молоко для експорту збирається 30 молочними кооперативами і відкритими товариствами, 12 з яких займаються переробкою молока. 82% виробленого молока переробляють шість основних переробників (Glanbia, Kerry, Dairygold, Lakeland, Aurivo і Arrabawn).

Список використаних джерел

1. Dairy husbandry. Workbook. – Teagasc, Kildalton College, Piltown – 2021
2. Якісне молоко – яким воно має бути? Електронний ресурс. Ресурс доступу: <https://kurkul.com/spetsproekty/338-yakisne-moloko--yakim-vono-maye-buti>
3. Виробництво молока у світі скорочується. Електронний ресурс. Ресурс доступу: <https://infagro.com.ua/ua/2022/01/24/virobnitstvo-moloka-u-sviti-skorochuyetsya>
4. ТОП країн за експортом молока. Електронний ресурс. Ресурс доступу: <https://kurkul.com/spetsproekty/723-top-krayin-za-eksportom-moloka>
5. У світі скорочується виробництво молока. Електронний ресурс. Ресурс доступу: <https://delo.ua/uk/agro/u-sviti-skorocujetsya-virobnictvo-moloka-391749/>

УДК 631.861

ПЕРЕВАГИ ПЕРЕПЕЛИНОГО ПОСЛІДУ У ВИГЛЯДІ ГРАНУЛ

А. С. КОМАР, інженер
*Таврійський державний агротехнологічний університет
імені Дмитра Моторного*
E-mail: artem.komar@tsatu.edu.ua

На сьогодні у зв'язку з різким зростанням виробництва промислових мінеральних добрив, дещо менш популярне таке цінне природне добриво, як пташиний послід, а саме перепелиний послід. Проте досвідчені агрономи знають про його справжню цінність [1, 2].

Здавна, коли люди тільки розпочали займатися землеробством, одним з перших добрив був пташиний послід. Перепелиний послід в основному використовується як добриво для городів [3].

В середині сімдесятих років ХХ століття у зв'язку з виробництвом великої кількості мінеральних добрив пташиний послід якимось відійшов на другий план. Але сьогодні незаслужено забуте добриво стає популярним, особливо на приватних присадибних ділянках. При утриманні птахів накопичується велика кількість перепелиного посліду. Вихід посліду у цих птахів за обсягом майже рівний корму, що з'їдає перепел.

Пташиний послід вважається найціннішим з усіх видів органічних добрив, серед яких перепелиний відрізняється значною кількістю поживних речовин для рослин. Він, за хімічним складом, багатший від гною великої рогатої худоби у 3-4 рази. Поживні речовини в посліді знаходяться у