

збереженість поросят також виявилась найвищою в порівнянні із іншими групами. В загальному помісний молодняк одержаний від промислового схрещування показав кращі показники при дорощуванні за промисловою технологією.

УДК: 637.5: 631.1

ЧАЙКОВСЬКИЙ Дмитро, здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Науковий керівник – **ВЕРБЕЛЬЧУК Тетяна**, канд. с.-г. наук, доцент
Поліський національний університет
м. Житомир, Україна

СУЧАСНІ ІННОВАЦІЇ В ПТАХІВНИЦТВІ

Актуальність. Розвиток вітчизняного птахівництва та його статус одного з найбільш економічно привабливих та конкурентоспроможних видів агробізнесу в Україні є важливим досягненням. Умови для розвитку промислового птахівництва в Україні є досить перспективними, і країна має потенціал стати суттєвим гравцем на світовому ринку птахівничої продукції. Все завдяки тому, що Україна має значний резерв ґрунтів, сприятливий клімат та доступ до водних ресурсів, що створює сприятливі умови для розвитку сільськогосподарської галузі, включаючи промислове птахівництво.

Останнім часом спостерігається зростання попиту на продукцію птахівництва, що створює можливості для розвитку галузі. Застосування сучасних технологій та автоматизації у промисловому птахівництві може покращити продуктивність та конкурентоспроможність галузі [2].

Однак, важливо також враховувати екологічні та етичні аспекти розвитку промислового птахівництва, забезпечуючи високі стандарти добробуту та дотримання екологічних норм у виробництві. Врахування цих факторів допоможе створити стійкі та ефективні моделі для розвитку птахівництва в Україні. Сучасне птахівництво вимагає постійного впровадження новітніх технологій для оптимізації процесів та підвищення ефективності в галузі [1].

Мета досліджень – визначити сучасні напрямки розвитку галузі птахівництва.

Результати досліджень. Автоматизація та використання інтелектуальних систем управління в сучасних птахофермах є невід'ємною частиною розвитку птахівництва. Основні технологічні процеси на птахофермах включають в себе різноманітні аспекти, такі як годівля, утримання, ветеринарний догляд, збір яєць та інші аспекти управління технологічним процесом виробництва продукції птахівництва.

Основні тенденції автоматизації включають в себе: годівля та водопостачання – використання автоматизованих систем для точного подавання кормів та води птахам відповідно до їх потреб; кліматичний

контроль – автоматизовані системи управління температурою, вологою та освітленням для забезпечення оптимальних умов мікроклімату у виробничих приміщеннях; моніторинг здоров'я поголів'я птиці – використання датчиків та інших технологій для визначення стану здоров'я птахів, раннього виявлення хвороб та автоматичного впровадження заходів для їхнього лікування; системи відбору яєць – використання автоматизованих систем для збору та сортування яєць без участі людей; використання роботів – роботи можуть використовуватися для виконання різних завдань, таких як вкладання яєць в ящики або роботи з обслуговування птахів; системи моніторингу та управління віддаленим доступом – використання сучасних технологій для моніторингу та управління птахівничим господарством віддалено, що дозволяє вчасно реагувати на події та оптимізувати управління виробництвом.

Висновки і пропозиції. Сучасні технології сприяють покращенню добробуту птиці, зростанню продуктивності праці, зниженню витрат на виробництво продукції птахівництва. Вони також можуть допомагати у зменшенні впливу птахоферм на навколишнє середовище та забезпеченні високих стандартів якості продукції. Модернізація виробництва в птахівництві, є ключовим завданням для підвищення конкурентоспроможності, ефективності та забезпечення дотримання високих стандартів якості продукції. Орієнтація на поглиблення переробки продукції також може значно розширити експортні можливості.

Література

1. Веселов Є. В., Щербакова І. Л., Левченко І. С. Інноваційні технології у тваринництві та ефективність впровадження концепції Smart Farm. *Таврійський науковий вісник*. 2019. № 109. Ч. 2. С. 15–20.
2. Dr. R.N. Sreenivas Gowda. Modern innovations in Poultry Farming. URL: <https://www.srpublication.com/modern-innovations-in-poultry-farming/> (дата звернення: 18.11.2023).

УДК 636. 32/38. 082.23

ЧИХУН О.В. здобувач першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Науковий керівник – **КОРБИЧ Н.М.**, канд. с.-г. наук, доцент
Херсонський державний аграрно-економічний університет,
м. Кропивницький, Україна

ГУСТОТА ВОВНИ ТА ЇЇ ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК З ПОКАЗНИКАМИ ПРОДУКТИВНОСТІ БАРАНЦІВ ТАВРІЙСЬКОГО ТИПУ АСКАНІЙСЬКОЇ ТОНКОРУННОЇ ПОРОДИ

Основним завданням розвитку тонкорунного вівчарства України на сучасному етапі є підвищення продуктивності, поліпшення якості вовни та зниження собівартості продукції вівчарства. У вирішенні цього питання, поряд з поліпшенням умов годівлі та утримання поголів'я, великого