

УНГУРЯНУ С.М. студент другого курсу магістратури спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Науковий керівник – ШУПЛИК Віктор, канд. с.-г. наук, доцент
Заклад вищої освіти «Подільський державний університет»
м. Кам'янець-Подільський, Україна

ОЦІНКА ПРОДУКТИВНОСТІ ПОРОСЯТ НА ДОРОЩУВАННІ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ПОРОДИ БАТЬКІВ

Рівень життя населення тісно пов'язаний із розвитком галузей тваринництва, частка якого в структурі продовольства становить понад 45%, зокрема галузь свинарства займає близько 40%, у забезпеченні населення м'ясною продукцією. Вартість свинини знаходиться на третьому місці після ягнятини та яловичини, а за своїми поживними й кулінарними перевагами свинині належить перше місце з-поміж іншої м'ясної продукції. Розвиток промислового свинарства є однією із умов забезпечення продовольчої безпеки України і населення м'ясом і м'ясопродуктами. Вивчення і встановлення найкращих поєднань при схрещуванні в свинарстві обумовлює актуальність обраної теми.

Матеріалом досліджень були продуктивні якості поросят після відлучення і до постановки на відгодівлю, одержаних від промислового схрещування свиноматок великої білої породи із кнурами породи ландрас і дюрк в умовах ТОВ "ВЕДА ПОДІЛЛЯ" Тернопільська область. В господарстві на 28 добу життя поросят було сформовано три групи перша група (велика біла), друга (велика біла × ландрас) і третя (велика біла × дюрк) що були поставлені на дорощування. Групи формувались за принципом аналогів по 10 голів як свинками так і кнурцями. Тварини утримувались в однакових умовах і на однакових раціонах. Під час проведення дослідження нами вивчались: збереженість поросят, жива маса, величина середньодобових приростів, вік досягнення маси 30 кг.

При постановці на дорощування всі свинки мали вік 28 днів і живу масу відповідно по першій групі $8,46 \pm 0,18$ кг по другій $8,84 \pm 0,14$ і третій $8,63 \pm 0,25$. Збереженість поросят за період дорощування була наступною по першій групі 96,5%, другій 96,7 і третій 95,1. В період дорощування показник середньодобового приросту складав по першій групі 347 г по другій 371 і третій 356. Після постановки на дорощування поросята різних груп, щоб досягти маси 30 кг вирощувались у першій групі 62 днів у другій 57 і третій 60. Таким чином вік зняття із дорощування був наступним: перша група $90 \pm 0,21$ день, друга група $85 \pm 0,26$ і третя група $88 \pm 0,30$.

Таким чином аналіз дорощування поросят різного походження показав, що найбільш ефективним поєднанням при використанні схрещування було велика біла × ландрас так як вік досягнення маси 30 кг був найменший і величина середньодобових приростів була найвищою і

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