

raw weight and area of leaves. In the treated version, the average weight of the fruit was 85.3 g, the average diameter was 6.8 cm, which exceeded the similar indicators from the control version by 35.4 g and 2.4 cm, respectively. The marketable yield of tomato fruits in the treatment variant was at the level of 46.0 t/ha, which was 8.1 t/ha higher than the yield from the control variant.

Key words: biopreparations, Royalpink F1 tomato hybrid, raw weight of leaves, average fruit weight, marketable fruit yield.

УДК 636.4.082

DOI 10.31521/978-617-7149-78-0-36

УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ВІДГОДІВЛІ МОЛОДНЯКУ СВИНЕЙ

Онищенко Л.В. канд. с-г. наук,
e-mail: onishenkoluda158@gmail.com

Миколаївський національний аграрний університет

Анотація. Наведено результати досліджень впливу додавання білково-мінерально-вітамінних добавок на відгодівельні та м'ясні якості свиней. За період дорощування підсвинки мали різну енергію росту. У віці 60 та 90 днів поросята II дослідної групи переважали за живою масою одноліткам контрольної групи відповідно: на 20,0 та 15,0%. У віці 120 та 150 днів ця перевага склала 8,7 та 13,0 %.

Ключові слова: відгодівельні якості, мінерально-вітамінні добавки, середньодобові прирости.

Свинарство – одна з найбільш ефективних та скоростиглих галузей тваринництва. Цій галузі належить одне з провідних місць у виробництві м'яса. Висока питома вага свинини в м'ясному балансі пов'язана з біологічними особливостями тварини цього виду: всеїдністю, високою багатоплідністю, скоростиглістю та хорошою ефективністю використання кормів, а також відмінними смаковими та дієтичними властивостями свинини. Відгодівля свиней – заключний період у виробництві свинини. Від правильної його організації значною мірою залежить рівень продуктивності свиней, якість виробленого продукту та рентабельність свинарства [1].

Основна мета відгодівлі – отримання від тварин максимального приросту в найкоротші терміни за найменших витрат кормів на одиницю продукції. Результати відгодівлі і продукція, що при цьому отримується, можуть сильно відрізнятися залежно від породи [2]. Свині скоростиглих порід та їх помісі швидше відгодовуються, ніж свині пізньостиглих порід. Добре вирощені поросята дають на відгодівлі вищі прирости і краще використовують корми. Молоді свині на одиницю приросту витрачають менше кормів і дають у результаті відгодівлі менш жирну свинину. При відгодівлі молодих тварин відбувається посилене зростання м'язової тканини, у результаті отримують туші з високим виходом м'яса [3].

Метою даної роботи стало вивчення впливу додавання білково-мінерально-вітамінних добавок на відгодівельні та м'ясні якості свиней в умовах господарства СГПП «Техмет-Юг» Миколаївської області.

Було проведено аналіз відгодівельних та м'ясних якостей чистопородних підсвинків великої білої породи.

В результаті проведених досліджень формували групи підсвинків у двохмісячному віці за методом аналогів з урахуванням живої маси, віку та породності. У кожену групу було одібрано по 30 голів (табл.1).

Таблиця 1

Схема досліджень

Група	Кількість тварин у групі	Раціон годівлі	Показник дослідження
ВБ×ВБ (контрольна)	30	Основний раціон годівлі	Динаміка живої маси та приростів, відгодівельні та забійні якості поросят, економічна ефективність проведених досліджень
ВБ×ВБ (дослідна)	30	Дослідний раціон+білково-мінерально-вітамінна добавка	

Відлучені поросята I контрольної групи отримувала основний раціон годівлі. До раціону молодняку II дослідної групи було включено білково-мінерально-вітамінні добавки СК (ТМ «Крамар»).

Структура раціону годівлі поросят I групи включала пшениці-30,0 %; ячменю- 40,0-50,0 %, кукурудзи -10,0-20,0 % та шроту соняшникового - 10,0 % в залежності від періоду дорощування.

За період дорощування підсвинки мали різну енергію росту. Використання дослідного раціону годівлі з білково-мінерально-вітамінною добавкою СК позитивно вплинуло на динаміку живої маси піддослідного молодняку. Встановлено, що найбільшою швидкістю росту характеризувався молодняк II дослідної групи. Так, у віці 60 та 90 днів поросята II дослідної групи переважали за живою масою одноліткам контрольної групи відповідно: на 20,0 % та 15,0 %. У віці 120 та 150 днів ця перевага склала 8,7 та 13,0 %.

При зняття з відгодівлі у віці 180 діб жива маса молодняку (I група), які вживали основний раціон годівлі, склала 104,8 кг.

Однолітки, яких впродовж дослідного періоду годували дослідним раціоном з додаванням білково-мінерально-вітамінної добавки СК (ТМ «Крамар»), в цьому віці переважали молодняк контрольної групи відповідно: на 13,0 %.

Ефективність використання дослідних раціонів з додаванням білково-мінерально-вітамінної добавки СК (ТМ «Крамар») підтвердилася і результатами оцінки інтенсивності росту за показниками абсолютного та середньодобового приростів молодняку свиней.

Так, за абсолютним приростом підсвинки I контрольної групи у віці 30-60 днів поступалися своїм одноліткам дослідної групи на 5,7 %. У віці 60-90 днів, ця перевага склала 32,0 %, в 90-120 днів – 7,25 %, в 120-150 днів – 13,9 %, в 150-180 днів – 8,42% відповідно.

Найбільші середньодобові прирости живої маси за період досліджень спостерігалися у тварин II дослідної групи. Так, за цим показником поросята контрольної групи у віці 30-60 днів поступалися своїм одноліткам II дослідної групи на 6,6%, в 60-90 днів – 32,0%, в 90- 120 днів – 7,3%, в 120-150 днів – 13,9%, в 150-180 днів – 8,4 % відповідно.

Середньодобовий приріст за весь дослідний період у молодняку контрольної групи становив 534,0 г. Однолітки II дослідної групи за цим показником переважали контрольний молодняк на 13,7 %. Їх середньодобовий приріст становив – 607, 2 г.

Таким чином, впродовж досліджень піддослідний молодняк, який використовував дослідний раціон з додаванням білково-мінерально-вітамінної добавки СК (ТМ «Крамар»), переважав своїх однолітків за інтенсивністю накопичення живої маси та приростів.

Результати наших досліджень показали, що молодняк свиней, який вживав дослідний раціон годівлі з додаванням білково-мінерально-вітамінну добавку СК, характеризувався кращими відгодівельними і м'ясними якостями порівняно з контролем.

Молодняк дослідної групи переважав однолітків контрольної групи за живою масою в кінці досліду відповідно на 12,2 та 11,1 %. При цьому витрати корму на 1 кг приросту живої маси в розрізі контролю склали 3,76 корм. од., в у молодняку дослідної групи – 3,44 корм. од. (табл. 2).

Таблиця 2

Відгодівельні якості молодняку, ($X \pm S_x$)

Група	Середньодобовий приріст живої маси за період 30-180днів		Жива масана прикінці періоду, кг	Витрати на 1 кг приросту живої маси, корм.од.	
	г	± до контролю,%		корм. од	± до контролю,%
Контрольна	593,0	-	104,8±0,66	3,76	
Дослідна	643,0	+8,43	118,5±0,99	3,44	-8,5

Таким чином, відгодівельні якості піддослідного поголів'я підтвердили доцільність використання дослідного раціону годівлі з додаванням білково-мінерально-вітамінної добавки СК (ТМ «Крамар»).

Список використаних джерел:

1. Вовк В. О. Порівняльне вивчення відгодівельних і забійних якостей при поєднанні різних генотипів свиней. Таврійський науковий вісник : наук. журнал. Херсон : Грінв Д. С., 2011. Вип. 76, Ч. 2. С. 177-180.
2. Волощук В., Коваль Ю. Відгодівельна здатність свиней залежно від технології утримання. Тваринництво України. 2014. № 10. С. 6-9.
3. Нечмілов В. М., Повод М. Г. Динаміка відгодівельних показників свиней за різної кінцевої маси на відгодівлі, типів годівлі на дорощуванні та його тривалості Науково-

Abstract. The results of studies of the effect of adding protein-mineral-vitamin additives on fattening and meat qualities of pigs are given. During the growing period, piglets had different growth energy. At the age of 60 and 90 days, piglets of the II experimental group prevailed in live weight over peers of the control group, respectively: by 20.0% and 15.0%. At the age of 120 and 150 days, this advantage was 8.7 and 13.0%.

Key words: fattening qualities, mineral and vitamin supplements, average daily gains.

УДК 631.527 : 633.11(477.7)

DOI 10.31521/978-617-7149-78-0-37

ПОТЕНЦІАЛ ПРОДУКТИВНОСТІ НОВИХ СОРТІВ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ В УМОВАХ НАВЧАЛЬНОГО НАУКОВО- ПРАКТИЧНОГО ЦЕНТРУ МНАУ

Панфілова А. В., д-р с.-г. наук, професор,
Дробітько А. В., д-р с.-г. наук, професор
Корхова М. М., канд. с.-г. наук, доцент
Карпенко М. Д., начальник НПЦ з освіти МНАУ
Миколаївський національний аграрний університет
e-mail: korhovamm@mnau.edu.ua

Анотація. За результатами польових досліджень, проведених у 2019-2022 рр. в умовах Навчально-науково-практичного центру МНАУ, визначено потенціал продуктивності нових сортів пшениці м'якої озимої української селекції та рекомендовано для вирощування в умовах Південного Степу України сорт пшениці м'якої озимої Дума одеська, який в середньому за роки досліджень сформував середню врожайність зерна 6,45 т/га.

Ключові слова: сорти пшениці м'якої озимої, висота рослин, стійкість до вилягання, урожайність зерна.

В умовах інтенсифікації вирощування пшениці озимої особливе значення набуває широке впровадження нових високопродуктивних сортів, адаптованих до умов регіону, які характеризуються підвищеною стійкістю до посухи, шкідників та хвороб [1-3]. Миколаївська область характеризується мінливими погодними умовами з притаманними їй весняно-літніми посухами, високими температурами повітря та ґрунту, а також суховіями [4]. У вологі роки рослини пшениці озимої часто можуть вилягати, особливо в передзбиральний період, що різко знижує врожайність та валові збори зерна [5, 6]. Тому саме правильний вибір сорту адаптованого до конкретної зони, підзони та господарства може стати чи не найдієвішим та економічно вигідним способом збільшення врожайності зерна пшениці озимої – стратегічної культури світу [7-9].

Метою роботи було визначити найбільш адаптивні за урожайними властивостями сорти пшениці озимої, пристосовані для вирощування в