



УДК 636.4.084.1.085.55

ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ВІТЧИЗНЯНОГО ПЕРЕДСТАРТЕРНОГО КОРМУ ПРИ ВИРОЩУВАНІ ПОРОСЯТ В УМОВАХ ПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ

Р.А. Толстих

координатор виробництва продукції свинарства, лікар ветеринарної медицини;

А.І. Чигрин

Національний університет біоресурсів і природокористування України

Ю.С. Голуб

Інститут ветеринарної медицини УААН

О.О. Лисевський

ТОВ «Єврокорм сучасна годівля»

Досліджено ефективність використання передстартерного комбікорму вітчизняного виробництва при вирощуванні поросят. Встановлено, що застосування комбікорму-передстартеру «ЄвроКорм® УПК Стандарт» згідно з рекомендованою схемою забезпечує високу збереженість поросят та нормальну інтенсивність їх росту, яка дає змогу: маючи живу масу при народженні на рівні 1,1–1,2 кг, на момент відлучення збільшити її в середньому на 6,1–6,2 кг і досягати живої маси 10 кг у 35–42-добовому віці при витратах 6 кг корму за весь період.

Ключові слова: поросята, комбікорми, ефективність, прирости живої маси, збереженість.

Сучасні породи свиней для реалізації генетичного потенціалу продуктивності вимагають застосування високопоживних раціонів, збалансованих за енергією та комплексом поживних і біологічно активних речовин. Рентабельність галузі свинарства значною мірою визначається кількістю відлучених поросят та їх живою масою. Потреба поросят у поживних речовинах, починаючи з 2–3-тижневого віку, не може бути забезпеченою за рахунок молока свиноматки [4]. У зв'язку з цим важливо вже з першого тижня життя забезпечити їх якісним комбікормом, який покриває різницю між потребою в поживних речовинах та величиною їх надходження з материнським молоком.

Із цією метою в годівлі поросят використовують гранульовані передстартерні комбікорми, які мають відповідати високим вимогам щодо якості, стимулювати розвиток шлунково-кишкового тракту, становлення та зміцнення імунітету, сприяти інтенсивнішому обміну речовин в організмі, швидшому формуванню власної ферментативної системи та базової нормофлори (ендомікробіоценозу) [1].

Важливість цього питання обумовлюється тим, що годівля поросят передстартерним кормом закладає основу для подальшого росту й повноцінного розвитку, забезпечуючи отримання високих приростів живої маси при значно менших кормових витратах [2]. Однак, основним стримуючим чинником при цьому є нестача, дорожнеча й низька якість окремих компонентів комбікормів.

У зв'язку з цим виробництво якісного й економічно доступного передстартерного корму – основне завдання, яке стоїть перед виробниками комбікормів. Нині на ринку України ціна на передстартерні комбікорми залежно від виробника й компонентного складу коливається в межах від 9 до 20 тис.грн/т. Як правило, найбільш вартісним є 100 % передстартери іноземного виробництва.



Виготовлення комбікорму є найбільш науковомістким і дорогим процесом. Тому актуальним є питання виробництва вітчизняних передстартерів, які б за поживністю, якістю і збалансованістю компонентного складу та своєю продуктивною дією не поступалися аналогам іноземного виробництва, а за рахунок нижчих витрат на вітчизняну сировину давали б змогу виробникам свинини отримувати конкурентоздатну на світовому ринку продукцію зі значним економічним ефектом.

У зв'язку з цим метою даних досліджень було встановити ефективність використання передстартерного комбікорму вітчизняного виробництва для поросят в умовах промислових технологій.

Матеріали та методи досліджень. Відповідно до поставленої мети на базі промислового свиногомплексу було проведено господарський дослід на помісних поросятах ландрас-йоркшир-дюрок. Годівлю поросят здійснювали повнораціонним комбікормом «ЄвроКорм® УПК Стандарт», який починали згодовувати з 5-8-добового віку і до досягнення живої маси 10 кг, якої вони набували у віці 35-42 днів. Відлучення поросят проводили у 28-добовому віці. Після цього комбікорм продовжували згодовувати ще 7-14 днів, залежно від фази годівлі поросят найважчих і найлегших вагових груп. Комбікорм згодовували поросят у гранульованому вигляді за вільного доступу згідно зі схемою (табл.1).

1. Схема годівлі поросят передстартерним комбікормом

Вік поросят, діб	Середньодобова кількість корму, г	Всього за період, кг
5-10	5	0,025
11-15	10	0,050
16-20	35	0,175
21-25	70	0,350
26-30	160	0,800
31-35	340	1,700
36-40	400	2,0
41-42	450	0,9
Всього	-	6,0

2. Поживність повнораціонного комбікорму «ЄвроКорм® УПК Стандарт» для поросят

Показник	Вміст, %
Суша речовина	88
Обмінна енергія, МДж/кг	13,92
Сирий протеїн	20,2
Сирий жир	7,3
Сира клітковина	3,6
Крохмаль	33,0
Цукор	3,8
Сира зола	5,6

До складу комбікорму входили: екструдовані зернові компоненти (ячмінь без плівки, пшениця, кукурудза), суха молочна сироватка, ферментований соєвий протеїновий концентрат НР, соєвий шрот, вітамінно-мінеральний комплекс, амінокислоти, ферментні препарати, імуностимулятор, сорбент токсинів та ароматизатор. За вмістом поживних речовин комбікорм (табл. 2). відповідав вимогам до повнораціонних комбікормів для поросят [3].

Енергетичну поживність комбікорму визначали розрахунково з поправкою на вміст бактеріально-ферментованих речовин за методикою, рекомендованою GfE [4].

Дослід проведено на двох маточних фермах і відповідно на двох цехах дорощування молодняку. Умови утримання піддослідних тварин відповідали встановленим нормативам. Температура у приміщенні в перший тиждень життя становила 25 °С, у другий – 24 °С і надалі поступово знижувалась. Підлога станків маточника на 1/3 була бетонною з підігрівом, решта – пластикова щільна. Система вентиляції у приміщеннях – примусова.



Результати досліджень. Отримані дані свідчать, що вирощування поросят у підсисний період і після відлучення з використанням повнораціонного комбікорму-передстартеру «ЄвроКорм® УПК Стандарт» було успішним, а ефективність його використання – достатньо високою (табл. 3).

3. Результати використання передстартерного корму у годівлі поросят

Показник	Значення
Жива маса при відлученні у віці 28 діб, кг	7,3
Вік досягнення живої маси 10 кг, діб	35–42
Вихід поросят на 1 свиноматку при відлученні, голів	11,5
Збереженість поросят до відлучення, %	92
Відхід поросят у перші 2 тижні після відлучення, %	0,7
Середньодобовий приріст за перший тиждень після відлучення, г	270
Середньодобовий приріст за другий тиждень після відлучення, г	300
Витрати корму для досягнення живої маси 10 кг, кг	6
Вартість згодованого комбікорму, грн.	50,25

Поросята, маючи живу масу при народженні на рівні 1,1–1,2 кг, на момент відлучення збільшували її в середньому на 6,1–6,2 кг. Із позитивних характеристик використання передстартеру слід вказати на низьку смертність поросят і те, що з 8 % відходу до відлучення 3/4 випадків припадало на перші 7 діб життя, тобто не були обумовлені чинником годівлі комбікормом. У цілому, процес вирощування проходив майже без застосування антибіотиків, лише в особливих випадках за показанням використовувався препарат 10 % колістину. Низька смертність обумовила високий вихід поросят на свиноматку при відлученні. Поросята характеризувались достатньо інтенсивними приростами живої маси, що в поєднанні з невисокою вартістю витраченого комбікорму (8376 грн/т) дає підстави стверджувати про ефективність його використання в умовах промислового свинокомплексу.

Висновки:

1. Вітчизняний передстартерний комбікорм для поросят відповідає сучасним вимогам щодо поживності за ціною до двох разів нижчою порівняно з імпортними аналогами, що є передумовою економічної ефективності його використання в умовах інтенсивних технологій.

2. Використання передстартерного комбікорму «ЄвроКорм® УПК Стандарт» у годівлі поросят у підсисний період і після відлучення забезпечує високу збереженість поголів'я та інтенсивність росту молодняку, яка дає змогу досягати живої маси 10 кг у 35–42-добовому віці при витратах 6 кг корму.

Бібліографічний список

1. Бабенко М.М. Ефективність використання якісного передстартерного корму у свинарстві / М.М. Бабенко, О.О. Лисевський, Ю.С. Голуб // Свинарство: Міжвід. тем. наук. зб. – Полтава, 2009. – С.3–8.
2. Туников В. С. А.Эффективность использования престартерного корма “Делфи” при выращивании поросят / В. С. Туников, А.А. Черкаев // Зооиндустрия. – 2004. – № 5. – <http://vettorg.net/magazines/3/2004/91/553/>.



3. Jeroch H. Saugferkelfütterung / H.Jeroch, W. Drochner, O.Simon // Ernährung landwirtschaftlicher Nutztiere. – Stuttgart: Ulmer, 1999. – S.323–329.

4. Kirchgessner M. Futterungshinweise zur Ferkelernährung / M. Kirchgessner // Tierernährung.– 10. neubearbeitete Auflage.– Verlags Union Agrar, 1997.- S. 241–247.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПЕРЕДСТАРТЕРНОГО КОРМА ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ПОРОСЯТ В УСЛОВИЯХ ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

Толстых Р.А., координатор производства продукции свиноводства, врач ветеринарной медицины; Чигрин А.И., Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины

Голуб Ю.С., Институт ветеринарной медицины УААН

Лисевский О.О., ООО «Еврокорм современное кормление»

Исследована эффективность использования отечественного предстартерного комбикорма при выращивании поросят. Установлено, что применение комбикорма-предстартера «ЕвроКорм® УПК Стандарт» в соответствии с рекомендованной схемой обеспечивает высокую сохранность поросят и нормальную интенсивность их роста, позволяющую достигать живой массы 10 кг в 35-42-суточном возрасте при затратах 6 кг корма за весь период.

Ключевые слова: поросята, комбикорма, эффективность, приросты живой массы, сохранность.

INDIGENOUS PRE-STARTER FEED USE EFFICIENCY DURING PIGLET GROWING UNDER THE CONDITIONS OF THE COMMERCIAL PIG UNIT

Tolstykh P., product manufacturer coordinator in pig husbandry, the doctor of veterinarian medicine

Chygryn A.; National university of biological and natural resources of Ukraine

Golub Yu.; Institute of veterinary medicine, UAAS

Lysevskiy, O., 'European feed for modern foddering' corporation

This article highlights the experimental research results on indigenous pre-starter mixed feed use efficiency during piglet growing. Mixed feed use proved to up survival and growth rate of piglets according to the recommended scheme. 1,1-1,2kg live weight (LW) by birth observed to be upped per 6,1-6,2kg by wean. 10kg LWG is obtained at 36-42 days old age. 6kg feed expenditure need to be utilized during the whole period.

Key words: piglets, mixed feeds, efficiency, live weight gain, survival rate.