

ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ПРЕСТАРТЕРНИХ КОМБІКОРМІВ ДЛЯ ПОРОСЯТ

Д. В. Хрін, студент, denishrin888@gmail.com

Науковий керівник – д.с.-г.н., доцент Лихач В. Я.

Миколаївський національний аграрний університет

Досліджена ефективність використання престартерних комбікормів торгових марок «Purina» та «D-мікс» в годівлі підсисних поросят. Встановлено, що при згодовуванні комбікорму «D-мікс» жива маса поросят на 28-й день становила 9,0 кг, а при згодовуванні «Purina» 7,93 кг.

Ключові слова: підсисні поросята, середньодобові прирости, жива маса, престартерний комбікорм.

Постановка проблеми. Україна має значний природний потенціал, завдяки чому спроможна не лише забезпечити власні потреби в основних продуктах харчування рослинного і тваринного походження, а й стати експортером високоякісної біологічно чистої продукції [1]. Сучасне свинарство ставить перед науковцями низку нагальних питань, найважливіші з яких є розробка і впровадження високоефективних та економічних програм годівлі [2].

Отримувати високі виробничі показники при менших витратах можна тільки при правильно організованій годівлі і утриманню свиней, що дозволить забезпечити збереження тварин і оптимальний приріст живої маси [3].

Седіло Г. М. та інші зазначають, що розвиток поросят-сисунів на перших етапах життя зумовлює їх майбутню продуктивність [4]. Актуальним на сьогодні для успішного ведення галузі свинарства є використання престартеру в підсисний період, що забезпечує розвиток травної системи поросят, із подальшим використанням стартеру для забезпечення високих приростів поросят після відлучення [5].

Аналіз останніх досліджень та публікацій. Автори Пентилюк С. І. та Пентилюк Р. С. стверджують, що використання престаартерного комбікорму сприяє створенню основи для подальшого росту та розвитку молодняку [6].

Отримані поживні речовини з престаартерним кормом протягом перших днів буде основною базою, що забезпечить високі показники продуктивності та збереженості протягом всього періоду вирощування [5].

Використання в годівлі підсисних поросят престаартерних комбікормів дозволяє покращити середньодобові прирости поросят, отримати більшу живу масу молодняку на момент відлучення від свиноматки та знизити конверсію корму [3].

Постановка завдання. Перша фаза годівлі свиней є найважливішою в усьому циклі відгодівлі. Престаартер є першим кормом, який дається з 3–5 дня життя. Його метою є привчити поросят до поїдання комбікорму. Престаартер дається по 5–6 разів на день маленькими порціями і має бути постійно свіжим.

Престаартерний комбікорм повинен бути високої якості і максимально засвоюватись організмом поросяти. В його складі повинні міститися тільки легкозасвоювані компоненти, які в поєднанні з материнським молоком розкривають генетичний потенціал тварин.

Матеріали і методика. Дослід проводився в умовах ТОВ "Таврійські свині" Херсонської області місто Скадовськ за схемою, яка подана в таблиці 1.

Таблиця 1

Схема досліджень

Показник	I дослідна група	II дослідна група
Кількість тварин, гол	24	24
Престаартерний комбікорм, що досліджувався	«Purina»	«D-мікс»

Було відібрано по дві свиноматки-аналоги на кожен дослідну групу, нащадки яких споживали досліджуваний престаартерний комбікорм. Дослідження тривали з 5 дня життя до 4-х тижневого віку.

Поросята I дослідної групи споживали престаартерний комбікорм «Purina», а поросята II дослідної групи «D-мікс».

Результати досліджень. Згідно плану досліду підсисні-поросята отримували престартерний комбікорм у вільному доступі з 5 дня, контрольоване споживання корму почалося з 8 дня.

У складі престартерного комбікорму «Purina» за інформацією виробника міститься соєвий шрот як джерело рослинного білка, тваринний білок на основі рибного борошна, спеціально врегульований катіонно-аніонний баланс, набір підкислювачів, високоякісне сухе молоко, плазма крові, підсолоджувач та ароматизатор для кращого поїдання.

До комбікорму «D-мікс» входять зернові, білкові добавки рослинного походження, амінокислоти, премікс мінерально-вітамінний, ензими, спецефічі імуноглобуліни, молочні продукти.

Аналіз отриманих результатів показав, що дослідні групи різняться показниками живої маси (табл. 2).

Таблиця 2

Динаміка зміни живої маси дослідних груп тварин (кг), $\bar{X} \pm S\bar{x}$

Вік, тижнів	I дослідна група	II дослідна група
1	2,13±0,079	2,15±0,071
2	3,32±0,114	3,51±0,105
3	5,12±0,140	5,61±0,12**
4	7,93±0,181	9,0±0,17***

Примітка: ** - p<0,01; *** - p<0,001

У результаті проведеного дослідження встановлено, що поросята II дослідної групи, що вживали престартерний комбікорм «D-мікс» мали живу масу більшу ніж тварини I дослідної групи, що споживали комбікорм «Purina» протягом всього періоду досліду. Більшу живу масу на момент відлучення від свиноматок спостерігались у поросят II дослідної групи. У віці 4 тижні їх жива вага була на 1,07 кг більшою ніж у I групі.

Оцінка динаміки середньодобових приростів показала, що поросята II дослідної групи також переважали тварин з I групи (табл. 3).

Протягом 4-х тижнів середньодобовий приріст поросят II дослідної групи був більший порівняно з I групою на 3,3-82,8 г.

**Динаміка зміни середньодобових приростів дослідних
груп тварин (г), $\bar{X} \pm S\bar{x}$**

Вік, тижнів	I дослідна група	II дослідна група
1	143,8±8,78	147,1±7,38
2	172,9±8,98	197,2±7,53*
3	258,9±11,22	301,8±8,79**
4	400,3±13,4	483,1±10,53***

Примітка: * - p<0,05; *** - p<0,01; **** - p<0,001

Висновки і перспективи подальших досліджень. Використовуючи для підгодівлі престартерні комбікорми торгової марки «D-мікс» можна отримати більші середньодобові прирости (на 3,3-82,8 г), і як наслідок збільшення живої ваги (на 0,02-1,07 кг) ніж при використанні комбікорму «Purina».

Отримані результати дослідів свідчать про те, що при використанні престартерних комбікормів тварини отримують необхідну їм кількість поживних речовин, мінералів, вітамінів. Збільшення живої маси пов'язане з тим, що застосування поживних речовин престартерного комбікорму разом із смаковими речовинами, що входять в його склад, прискорює розвиток травної системи поросят і збільшує їх енергію росту.

Список використаних джерел

1. Лихач В. Я. Технологічні особливості вирощування поросят / В. Я. Лихач. // Тваринництво України. – 2015. – №6. – С. 11–13.
2. Коробка А. В. Ефективність використання у годівлі молодняка свиней ферментних препаратів / А. В. Коробка, А. О. Онищенко, Т. М. Конкс. // Вісник Сумського НАУ. – 2017. – №32. – С. 55–61.
3. Дехтяр Ю. Ф. Ефективність використання передстартових комбікормів у годівлі молодняка свиней / Ю. Ф. Дехтяр, Є. В. Баркар, О. В. Ацехівський. // Молодий вчений. – 2017. – №44. – С. 13–16.
4. Особливості підгодівлі поросят перед відлученням від свиноматки / Г. М.Седіло, С. О. Вовк, В. П. Пундик, Г. В. Тесак. // Передгірне та гірське землеробство і тваринництво. – 2014. – №56. – С. 175–181.
5. Юлевич О. І. Оцінка залежності показників росту підсисних та відлучених поросят від складу раціонів / О. І. Юлевич, А. В. Лихач, Ю. Ф. Дехтяр. // Науковий бюлетень ІТ УААН. – 2016. – №115. – С. 258–263.
6. Пентилюк С. И. Комплексное применение препаратов биологически активных веществ в кормлении свиней / С. И. Пентилюк, Р. С. Пентилюк. // Мичуринский агрономический ВЕСТНИК. – 2015. – №2. – С. 50–54.