

СЕКЦІЯ 4
ЗООТЕХНІЯ ТА ТЕХНОЛОГІЇ
ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ
ТВАРИННИЦТВА

SECTION 4
ANIMAL SCIENCES AND
TECHNOLOGIES OF LIVESTOCK
PRODUCTION

Андрійчук Валерій

к.с.-г.н., доцент кафедри

Шуляр Аліна

асистент кафедри

Житомирський національний агроекологічний університет

Житомир, Україна

**ОСОБЛИВОСТІ ТЕХНОЛОГІЙ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ СВИНАРСТВА
В УМОВАХ ТОВ «АГРО ЕКО ТЕХНОЛОГІЇ ІМ. ШЕВЧЕНКА»**

Україна має яскраву перспективу для розвитку свинарства, але і проблем у секторі більше, ніж достатньо: у багатьох компаній немає доступу до довгострокового фінансування, відсутня міжнародна сертифікація – все це ускладнює їх вихід на зовнішні ринки [1].

Свинарство –галузь сільськогосподарського виробництва, що забезпечує населення світу цінними продуктами харчування і ця галузь тваринництва завжди для нас була традиційною [2].

Аналітики Асоціації «Свинарі України» стверджують, що українське свинарство може розраховувати на європейські інвестиції [3]. Державна підтримка, жорстке законодавче регулювання і застосування передових технологій вивели галузь свинарства у світі на якісно новий рівень [3, 4].

Метою наших досліджень була оцінка технології виробництва продукції свинарства в умовах ТОВ «Агро Еко Технології ім. Шевченка» Бородянського району Київської області.

Свинокомплекс ТОВ «Агро Еко Технології ім. Шевченка» працює на сучасній промисловій технології. Господарство забезпечує випуск продукції високої якості при мінімальних затратах праці. Потокове виробництво ґрунтується на цеховому утриманні свиней з урахуванням їх фізіологічного стану.

Свинокомплекс ділиться на чотири цехи догляду за тваринами: цех холостих свиноматок, цех підсисних свиноматок та поросят-сисунів, цех дорощування молодняку та цех відгодівлі.

Цех холостих свиноматок, першої та другої половини поросності.

У ТОВ «Агро Еко Технології ім. Шевченка» холостих свиноматок утримують в групових станках по 10–12 голів. Площа станка на одну поросну і холосту свиноматку становить 1,9 м². Станки обладнані годівницями, які розміщені по верху переднього бортика. Температура повітря у цеху коливається в межах 14–18 °С,

відносна вологість – 40–75 %. В цьому цеху займаються відтворенням стада, виявляють свиноматок в охоті, осіменяють їх, після цього утримують в індивідуальних станках 2–3 дні. Кнурів утримують індивідуально. Площа станка для кнура 7 м².

Цех опоросу, підсисних свиноматок та поросят-сисунів.

На комплексі застосовують безвигульне утримання підсисних свиноматок з поросятами. Поросних свиноматок переводять у станки для підсисних свиноматок за 3–5 днів до опоросу, для того щоб свиноматка адаптувалась до нового місця. На свинокомплексі ТОВ «Агро Еко Технології ім. Шевченка» встановлені сучасні станки для опоросів.

Напування відбувається за допомогою встановлених у станку соскових (для свиноматок) і чашкових (для поросят) напувалок, годівниці теж вмонтовані у станок. Гній видаляється через щілину підлогу до гноєнакопичувальної ванни, для підсисних поросят вмонтовані інфрачервоні лампи для локального обігріву.

Годівля та утримання поросят-сисунів

Вирощування поросят до 2-х місячного віку є найбільш відповідальним при вирощуванні молодняку. За день до опоросу включають лампи інфрачервоного опромінювання для підігрівання підлоги, після опоросу поросят розміщують під ними.

З першого дня народження поросята мають вільний доступ до води. З молоком свиноматки поросята отримують недостатню кількість заліза, тому для поповнення його нестачі у даному господарстві на 2 день та повторно на 15 поросят вводять феродекс.

З 5 дня поросят починають підгодовувати передстартерним комбікормом.

Поросят від свиноматок відлучають у 26–30-денному віці. При відлученні у цей день свиноматок переганяють зі станків у цех холостих свиноматок. Після того, коли всі свиноматки переведені, поросят переводять у цех дорощування. Поросят, що відстають у рості, підсаджують до інших свиноматок. Станки миють і дезінфікують.

Цех дорощування молодняку

У ТОВ «Агро Еко Технології ім. Шевченка» поросят на дорощуванні утримують групами по 20–25 голів, кожену групу формують за статтю. Підлога у цеху дорощування розділена на дві частини: одна половина з бетону, інша частина підлоги – щілинна.

Температуру повітря у цеху дорощування підтримують у межах 22 °С, відносна вологість становить 60–75%. У цьому цеху молодняк утримують до 80 днів. При досягненні живої маси 35–40 кг молодняк переводять у цех відгодівлі.

Отже, запроваджена технологія виробництва продукції свинарства в умовах ТОВ «Агро Еко Технології ім. Шевченка» дає змогу інтенсивно використовувати маточне стадо, приміщення і обладнання, забезпечуючи позитивну динаміку рентабельності галузі.

Список використаних джерел

1. Залучення міжнародних інвестицій у свинарство – виклики та можливості. URL : <http://pigua.info/uk/interview/20?version=2> (дата звернення 17.02.2018 р.).
2. Технологія виробництва продукції свинарства; за ред. В. І. Герасимова. Харків : Еспада, 2010. 448 с.

3. Європейські компанії переконані – в українське свинарство варто інвестувати. URL : <http://agronews.ua/node/72013> (дата звернення 17.02.2018 р.).

4. Секрети успішного свинарства. URL : <http://pigua.info/uk/technews/122/> (дата звернення 15.02.2018 р.).



Асафат Валентин
аспірант

Науковий керівник: д.с.-г.н., професор Приліпко Т.М.
Подільський державний аграрно-технічний університет
Кам'янець-Подільський, Україна

ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ ВПЛИВУ МАКРО- ТА МІКРОЕЛЕМЕНТІВ НА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НОРМАЛЬНИХ ФУНКЦІЙ ОРГАНІЗМУ СВИНЕЙ

Біологічні особливості свиней – висока відтворна здатність маток та інтенсивний ріст поросят, особливо у підсисний період обумовлюють підвищену потребу свиней в мінеральних елементах живлення, задоволення яких повинно здійснюватись за рахунок кормів раціону та мінеральних добавок. Тому вивчення дії окремих макро- і мікроелементів, при включенні їх у якості необхідних параметрів технології годівлі та їх продуктивні якості є перспективним напрямом наукової роботи. Відомо, що основу раціонів свиней складає зерно, зерновідходи та буряки і картопля, в яких вміст важливих мінеральних речовин недостатній. До того ж значна частина кальцію, фосфору та інших елементів знаходиться в них в малодоступній для засвоєння формі [1].

Нестача того чи іншого мінерального елемента веде до зниження споживання кормів на 26,2 %, при нестачі тільки мікроелементів на 17,1 %, фосфору – 32,4 %, кальцію – 24,8 %, калію – 27,1 %, натрію – 17,7 %. Дефіцит більшості мінеральних елементів збільшує тепловитрати і знижує засвоєння енергії раціону [3, 6].

Потреба тварин в мінеральних речовинах залежить від багатьох факторів: фізіологічного стану, рівня продуктивності, умов утримання, типу раціону, рівня і співвідношення поживних, мінеральних і біологічно-активних речовин, а також від геохімічної екології.

До числа найбільш важливих макроелементів, які відносяться до необхідних елементів в годівлі свиней, відносяться: кальцій, фосфор, натрій, калій, хлор, сірка. Солі кальцію входять в склад клітинної і міжклітинної речовини. Іони його стабілізують колоїдні структури білків, зсідання крові, регулюють м'язову і нервову діяльність, активізують фосфорілазу і тромбін. Кальцій запобігає шкідливій дії натрію, калію, марганцю і позитивно впливає на використання і обмін заліза, підвищує стійкість до захворювань. Величезна роль кальцію у підтримці кислотно-лужної рівноваги, він є основою кісткової тканини [4, 5].

Фосфор приймає участь у процесах, які пов'язані з утворення енергії, входить у