

СУЧАСНА ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА СВИНИНИ В УМОВАХ СТОВ ІМ. МІЧУРІНА БРАТСЬКОГО РАЙОНУ МИКОЛАЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Г. І. Калиниченко, кандидат сільськогосподарських наук

О. А. Коваль, кандидат сільськогосподарських наук

О. І. Петрова, кандидат сільськогосподарських наук

Миколаївський національний аграрний університет, Україна

Досліджено технологію виробництва свинини в умовах СТОВ ім. Мічуріна Братського району Миколаївської області. Встановлено, що в результаті впровадження удосконаленої технології виробництва свинини в господарстві відбудеться підвищення рівня рентабельності галузі свинарства на 12,6% і цей показник досягне 39,3%.

Ключові слова: технологія, відтворювальні якості, відгодівля, рентабельність.

Постановка проблеми. Забезпечення населення України м'ясом та м'ясопродуктами значною мірою залежить від ефективності ведення галузі свинарства, найбільш повного використання її виробничого потенціалу.

Аналіз останніх досліджень і публікацій. Досить високий рівень виробництва й споживання свинини на базі інтенсифікації галузі перш за все сприяє продовольчій незалежності держави, соціально-економічній стабільності суспільства. З метою забезпечення населення країни м'ясом необхідно питому вагу свинини у загальному виробництві довести не менш ніж 37%, тобто 1,8 млн тонн у забійній або 2,5 млн тонн у живій масі [1].

Для розвитку галузі треба забезпечити збереження отриманого приплоду, довести середньодобові прирості до 500...550 г, зниження затрат кормів до 4,2...4,5 к. од., досягти м'ясної відгодівлі однієї голови до 120...150 кг при щорічній заготівлі кормів на кожну основну свиноматку з приплодом 13,5...14,0 т к. од. [2].

В умовах ринкових відносин відродження галузі свинарства можливе лише на основі розробки і впровадження прогресивних технологій. Відтворення поросят, їх вирощування під свиноматками, дорощування та відгодівля – це єдиний виробничий ланцюг, який закінчується реалізацією свиней при досягненні ними оптимальної живої маси.

Найважливішим фактором підвищення ефективності та конкурентоздатності свинарства є підвищення рівня інтенсивності відгодівлі свиней, що дасть змогу виробляти свинину в короткий строк з

найменшими затратами кормів, праці та інших засобів виробництва на одиницю продукції.

Тому вивчення технологій виробництва свинини в господарствах області, їх ретельний аналіз та розробка заходів щодо удосконалення є дуже актуальним питанням.

Мета досліджень. Метою наших досліджень стала розробка заходів щодо удосконалення технології виробництва свинини в умовах СТОВ ім. Мічуріна Братського району Миколаївської області. Для виконання поставлених задач, дослідження проводили в умовах господарства в період з 2011 по 2014 роки.

В СТОВ ім. Мічуріна для виробництва свинини використовують чистопорідних свиноматок великої білої породи англійської селекції, а також їх помісей із породою ландрас. Також використовують кнурів-плідників спеціалізованих м'ясних порід, таких як ландрас, дюррок та п'єтрен.

Виклад основного матеріалу дослідження. В господарстві оптимальним віком першого запліднення є 11...12 місяців за досягнення живої маси кнурців 160...180 кг, свинок – 120...140 кг, що дає можливість у 13...14-місячному віці свиноматок одержати повноцінний приплід і велику його кількість.

Технологія виробництва свинини в господарстві передбачає відлучення поросят у віці 28 днів, що дає можливість отримати від свиноматки більше двох опоросів протягом року, а в кожному опоросі – 9,3 поросяти у середньому, при задовільних умовах годівлі та утримання, це є економічно вигідним, а також сприяє інтенсифікації свинарства.

Інтенсивність відтворення стада залежить від таких показників, як тривалість холостого, підсисного періодів, тривалості циклу відтворення.

Аналіз отриманих даних свідчить про те, що відтворення стада в умовах даного господарства здійснюється інтенсивним шляхом. Тривалість підсисного періоду становив 28 днів, а оптимальна повноцінна годівля свиноматок сприяло скороченню тривалості холостого періоду до 21 дня (табл.).

Таблиця

Відтворювальна здатність свиноматок при різних технологіях

Показники	Технологія		± до існуючої технології
	існуюча	пропонуєма	
Тривалість поросності, дн.	115	115	0
Тривалість холостого періоду, дн.	21	7	-14
Тривалість підсисного періоду, дн.	28	28	0
Тривалість циклу відтворення, дн.	164	150	-14
Кількість опоросів за рік	2,23	2,43	+0,2

Скорочення холостого періоду на 14 днів, за рахунок підвищення рівня годівлі та своєчасного виявлення в охоті, дозволить зменшити цикл відтворення свиноматок на 14 днів, а це в свою чергу, сприятиме збільшенню на 0,2 кількості опоросів за рік і доведення цього показника до 2,43. Такий високий рівень даного показника свідчить про високо інтенсивне ведення організації відтворення стада в господарстві.

Ефективність відтворення та продуктивність свиноматок значною мірою залежать від рівня їх забезпечення необхідними поживними і біологічно активними речовинами. У господарстві використовують концентратний тип годівлі з використанням кормів власного виробництва та білково-вітамінних добавок вітчизняного та зарубіжного виробництва.

Залежно від віку та фізіологічного стану тварин у господарстві використовується різні види комбікормів для всіх статевих-вікових груп: для свиноматок, для поросят живою масою 0...9 кг і 9...15 кг, для ремонтного молодняка живою масою 30...60 кг, 60...100 кг і молодняка на відгодівлі. На підставі аналізу раціонів годівлі тварин встановлено, що всі статеві-вікові групи свиней отримують збалансовану годівлю з урахуванням віку, живої маси, продуктивності і це обумовлює одержання високих середньодобових приростів.

У господарстві всі статеві-вікові групи свиней утримуються в окремих приміщеннях, зокрема: холості і поросні свиноматки утримуються із кнурами в одному приміщенні, у свинарнику-маточнику утримуються підсисні свиноматками з поросятами, а також є окремі приміщення для вирощування відлучених поросят і свинарник для відгодівлі молодняка і дорослих вибракуваних тварин.

У господарстві у 2010 році в свинарнику-маточнику була проведена реконструкція, яка полягає в тому, що молодняк під час опоросу і протягом підсисного періоду перебував з маткою на теплій підлозі. Підігрів здійснюється завдяки теплій воді, що проходить по трубах, які вмонтовані у підлогу. Це призвело до підвищення збереженості поросят. В літній період тварини утримуються в літніх таборах.

Для покращення умов утримання свиней у господарстві слід запровадити щоденний активний 1,5-годинний моціон для кнурів-плідників на відстань 2...2,5 км. А також оснащення тваринницьких приміщень вентиляційними установками для нормалізації температурного режиму у жаркий період часу.

Одним з шляхів підвищення ефективності товарного свинарства є використання міжпородного схрещування та гібридизації, що сприяє підвищенню продуктивних якостей тварин в цілому на 10...15%. У зв'язку з цим набуває значення проведення порівняльної оцінки ефективності використання плідників спеціалізованих порід зарубіжної та вітчизняної

селекції для гібридизації із свиноматками великої білої породи.

У результаті дослідження відтворювальних якостей свиноматок великої білої породи у різних варіантах схрещування (за чистопорідного розведення, при поєднанні з плідниками породи ландрас, двохпорідних маток (ВБ × Л) при поєднанні з плідниками породи дюррок, а також з плідниками породи п'єстрен) визначено, що тварини всіх генотипів відрізнялися високими показниками відтворювальної здатності. Так найвищими показниками багатоплідності характеризувалися тварини поєднання (ВБ × Л) – 10,37 гол., які на 0,12 гол. або на 1,17% перевершували чистопородних тварин великої білої породи та на 0,18 гол. і 0,49 гол. помісних свиноматок при поєднанні їх з плідниками породи дюррок та п'єстрен.

Слід зазначити, що тварини усіх вивчаємих поєднань характеризувалися високим показником збереженості (91,69...94,24%). Найкращим показником збереженості приплоду відрізнялися матки великої білої породи при поєднанні їх з плідниками породи ландрас (94,24%), які переважали тварин великої білої породи при чистопородному розведенні на 2,09% ($p < 0,001$).

На наступному етапі в умовах експерименту було сформовано контрольну – чистопорідних тварин великої білої породи та три дослідні групи молодняка 60-денного віку: поєднання (ВБ × Л), (ВБ × Л × Д), (ВБ × Л × П).

Аналіз отриманих результатів свідчить про те, що тварини всіх дослідних груп відрізнялися високими показниками живої маси в усі досліджуємі періоди і переважали молодняк контрольної групи.

Так середньодобовий приріст був найбільший у помісних тварин (ВБ × Л × П) протягом 2...7 місяців і склав 583,3 г, що на 11,3 г більше (1,98%) ніж у чистопородних тварин великої білої породи. На другому місці за цим показником виявились тварини (ВБ × Л × Д), у яких середньодобовий приріст за досліджуємім період склав 579,3 г.

В результаті досліджень відгодівельних якостей встановлено, що молодняк, отриманий від різних поєднань свиноматок та кнурів характеризується високим рівнем відгодівельних якостей.

Найвищими показниками відгодівельних якостей відрізнявся молодняк поєднання (ВБ×Л×П). Найменшими показниками скороспільності відрізнялися чистопородні підсвинки великої білої породи – 190,3 дні, які поступалися за цим показником молодняку (ВБ × Л), (ВБ × Л × Д), (ВБ × Л × П) груп відповідно на 2,5 днів ($P > 0,999$); 6,2 днів ($P > 0,999$) та 8,9 днів ($P > 0,999$).

Найвищим показником середньодобового приросту (760,9 г) з найменшими витратами корму на 1 кг приросту (3,42 к. од.) характеризувалися тварини поєднання (ВБ × Л × П).

Висновки. Аналіз проведених досліджень дає підставу стверджувати, що в результаті впровадження удосконаленої технології виробництва свинини в умовах СТОВ ім. Мічуріна відбудеться підвищення рівня рентабельності галузі свинарства на 12,6% і цей показник досягне 39,3%.

Список використаних джерел

1. Нагаєвич В. М. Розведення свиней : навч. посіб. / В. М. Нагаєвич, В. І. Герасимов. – Харків : Еспада, 2005. — 243 с.

2. Технологія виробництва продукції свинарства : навч. посіб. / [В. С. Топіха, В. Я. Лихач, С. І. Луговий та ін.] ; за ред. В. С. Топіхи. — Миколаїв : МДАУ, 2012. — 453 с.

Г. И. Калиниченко, О. А. Коваль, Е. И. Петрова. Современная технология производства свинины в условиях СТОО им. Мичурина Братского района Николаевской области.

Исследовано технологию производства свинины в условиях СТОО им. Мичурина Братского района Николаевской области. Установлено, что в результате внедрения усовершенствованной технологии производства свинины в хозяйстве осуществится повышение уровня рентабельности свиноводческой отрасли на 12,6% и этот показатель достигнет 39,3%.

Ключевые слова: технология, воспроизводительные качества, откорм, рентабельность.

G. Kalinichenko, O. Koval, O. Petrova. Modern technology of pork production in conditions of Michurin ALLC of Bratsky District of Mykolaiv Region.

The technology of pork production in conditions of Michurin ALLC of Bratsky District of Mykolaiv Region is investigated. In this farm purebred large white sows of English selection and their cross breed with landrace as well are used for pork production. Specialized meat-type hogs, such as landrace, Duroc and Piétrain, are used too.

It is proved that as a result of establishment of improved technology of pork production in conditions of Michurin ALLC the breakeven level in pig breeding field will heighten by 12,6% and this figure will reach 39,3%.

Key words: technology, reproductive qualities, feeding, breakeven.