

УДК 636.22/28:237.1.5./075/

Харченко І.Ю., студентка VI курсу спеціальності «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»^{*}

Миколаївський НАУ, м. Миколаїв, Україна

ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА СВИНИНИ ТА ШЛЯХИ ЇЇ УДОСКОНАЛЕННЯ В УМОВАХ ТДВ „ШЛЯХОВИЙ” ДОМАНІВСЬКОГО РАЙОНУ

Основними напрямками розвитку свинарства на перспективу передбачається подальше удосконалення виробництва свинини у спеціалізованих свинарських фермах і неспеціалізованих суспільних підприємствах, підсобних господарствах підприємств та організацій, фермерських і особистих підсобних господарствах громадян [1].

Доведено, що високоефективне виробництво тваринницької продукції можливе тільки при умові оптимізації всіх складових елементів технологічного процесу. Основне завдання технології полягає у тому, щоб розділивши процес виробництва на його складові, створити основи для економічно найраціональніших комбінацій робочої сили і засобів виробництва при виготовленні окремих видів продукції, тобто поліпшувати старі і розробляти нові способи виробництва для ефективного використання засобів виробництва, робочої сили і виробництва продукції з найменшими втратами [2].

Тому обрана тема є актуальною на даному етапі розвитку свинарства. Від правильної організації технології виробництва свинини залежить ефективне ведення галузі.

Дослідження проводили в умовах свинарської ферми в період з липня по серпень 2014 року. Об'єктом досліджень були свині великої білої породи та її помісі ВБхЛ.

Метою досліджень стало проведення аналізу та виявлення окремих недоліків в технологічних процесах і впровадження певних заходів щодо їх покращення, а в задачі входило проведення аналізу організації відтворення стада свиней, годівлі та утримання свиней, вивчення впливу гібридизації на відтворювальну здатність свиноматок різних генотипів, динаміки чистопородних та помісних свинок, економічну ефективність впровадження нової технології. Біометрична обробка даних проводилась методом варіаційної статистики за М.О. Плохінським (1969).

Виявлено, що недоотримання молодняку в господарстві спостерігається через низьку інтенсивність їх використання. Тривалість циклу відтворення складає 162 дні, що дозволяє одержувати від матки за рік 2,25 опороси. Аналіз раціонів молодняку на відгодівлі та відлученого молодняку показав, що вони не збалансовані за всіма показниками. Відхилення корм. од. від норми складає від 6,62 до 11,75%, а перетрав-

^{*} Науковий керівник – Калиниченко Г.І., кандидат .с.-г. наук, доцент

ного протеїну відповідно – 6,45 і 10,6%. Встановлено ефективність двопородного схрещування. Проведений аналіз отриманих даних показав, що свиноматки дослідної групи (ВБхЛ) переважали свиноматок контрольної групи (ВБхВВ) за всіма показниками, крім великоплідності. Так, багатоплідність тварин дослідної групи на 0,79 голів більше, що складала 7,7%.

Показник живої маси однієї голови при відлученні помісних тварин на 1,2 кг більший, ніж чистопородних і складає 17,6кг.

Подібна тенденція спостерігається за показниками „маса гнізда при відлученні” та „збереженість приплоду”. Так, перевершення перелічених показників тварин генотипу ВБ х Л над чистопородними складала відповідно 22,6% та 5,8%.

Було також виявлення закономірностей росту піддослідного молодняка свиней в період з 2 до 6 місячного віку. Аналіз отриманих даних показав, що молодняк дослідної групи (генотип ВБ х Л) суттєво переважав за показником живої маси в усі вікові періоди. Так, перевага помісних тварин над чистопородними у віці 2, 3, 4, 5, 6 місяців становила відповідно 7,5, 10,9, 12,8, 7,6 і 10,7%.

Це говорить про те, що помісні тварини у першому поколінні за показником живої маси проявляють ефект гетерозису в межах від 7,5 до 12,8%. Правильно використовуючи дослідний ефект при оптимальних умовах годівлі, можна досягти збільшення продуктивних якостей тварин, яке проявляється на відгодівлі молодняка підвищенням середньодобових приростів на 9,8%, або на 49,7 г та скороченням періоду відгодівлі на 15,6 днів.

На заключному етапі досліджень було проведено економічний аналіз ефективності виробництва свинини на свинарській фермі. При проведенні аналізу основних показників було виявлено, що галузь свинарства є низькоприбутковою, і це, в свою чергу, відбувається коливання закупівельної ціни на молодняк свиней у живій масі. Аналіз наведених даних вказує на те, що завдяки застосуванню на фермі господарства промислового схрещування, багатоплідність свиноматок та середньодобовий приріст на відгодівлі зростає, відповідно на 0,78 гол. та 250 г.

Впровадження удосконаленої технології виробництва свинини дозволить отримувати додатково 221,1ц свинини та 171782,5 грн. прибутку, а це в свою чергу, призведе до підвищення рентабельності виробництва свинини та доведення його рівня до 30,4%.

Список використаних джерел

1. Рыбалко В.П. Состояние, перспективы и научное обеспечение отрасли свиноводства / В.П. Рыбалко, А.А. Гетья // Таврійський науковий вісник: Збірник наукових праць ХДАУ. Вип. 58/2. Херсон: Айлант. 2008. – С. 3-9.
2. Топиха В.С. Обеспечение высокой продуктивности свиней и селекционного процесса / В.С. Топиха, А.А. Волков // Свиноводство. – 2004. – №1-2. – С.2-4.