осіменіння як корів, так і телиць. Відсоток заплідненості для телиць складає 63 %, а для корів – 40 %. На даний час вживаються заходи щодо збільшення заплідненості та зменшення сервіс-періоду.

Завдяки впровадженню сучасних технологій та залученню інвестицій підприємство суттєво збільшило валове виробництво молока за добу з 937 літрів до 18000 л. Якщо на початку 2012 року поголів'я великої рогатої худоби складало 146 голів, то на сьогоднішній день ця цифра збільшилась у 10 разів. Також вдалось збільшити виробництво молока на голову з 6000 літрів до 8400 літрів, а рівень рентабельності зріс з -1,5 % до 35 %.

Отже, за умов використання сучасних технологій виробництва молока та яловичини можна суттєво збільшити економічну ефективність діяльності господарства.

УДК 636.4.08(477.73)

Юхно Л. Є., *студентка VI курсу спеціальності «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»,*
Науковий керівник – Лихач В. Я., кандидат с.-г. наук, доцент
Миколаївський національний аграрний університет, Миколаїв, Україна

ЕФЕКТИВНЕ ВИРОБНИЦТВО СВИНИНИ В УМОВАХ СВК «АГРОФІРМА "МИГ-СЕРВІС-АГРО"»

Забезпечення населення продовольством – найважливіша проблема економіки і політики будь-якої країни світу. Характерною особливістю виробництва свинини, на частку якої в м'ясному балансі України припадає 40 %, є перш за все інтенсивне використання тварин, підвищені вимоги до балансування раціонів за комплексом поживних речовин, високий рівень механізації та автоматизації виробничих процесів, цілорічне утримання свиней у комфортних умовах і контрольованого мікроклімату.

Враховуючи актуальність питання розвитку галузі свинарства та використання сучасних інноваційних підходів для відновлення галузі та збільшення виробництва свинини, було поставлено за мету представити аналіз технології виробництва продукції свинарства в умовах Сільськогосподарського виробничого кооперативу (СВК) «Агрофірма "Миг-Сервіс-Агро"» Новоодеського району Миколаївської області.

Дослідження проводились в умовах племінного заводу з розведення свиней порід: велика біла, ландрас, дюрок (внутрішньопорідний тип української селекції «Степовий») та підприємства з племінної справи у свинарстві І категорії СВК «Агрофірма "Миг-Сервіс-Агро"» с. Сухий Єланець Новоодеського району Миколаївської області. Дослідження проводили загальноприйнятими зоотехнічними методами.

Галузь свинарства у сільськогосподарському виробничому кооперативі «Агрофірма "Миг-Сервіс-Агро"» представлена:

– племзаводом із розведення свиней породи велика біла зарубіжної селекції на 130 основних свиноматок. Генеалогічна структура стада свиней даної породи складається з шести споріднених груп;

– племзаводом із розведення свиней породи дюрок (внутрішньопорідного типу свиней породи дюрок української селекції «Степовий» на основі 70 основних свиноматок. Генеалогічна структура стада свиней даної породи включає 8 ліній та 10 родин;
– племзаводом із розведення свиней породи ландрас на 70 основних свиноматок. Генеалогічна структура стада свиней даної породи складається з п'яти споріднених груп.

Вирощування свиней у господарстві відбувається на двох виробничих майданчиках. На першому утримуються основні свиноматки та кнури протягом усього репродуктивного періоду, а також поросята від народження і до досягнення живої маси 30 кг. На другому майданчику відбувається вирощування племінного та відгодівельного молодняку.

В цеху відтворення станки для утримання холостих та умовно поросних свиноматок мають ширину 65 см, довжину – 2,40 см, ширину корита – 33 см. Підлога в станках має нахил 1,1 см на 1 м довжини. У приміщенні обладнанні три станки для відбирання сперми на штучну вагіну та мануальним способом (фантом). Також у цехах опоросу та дорощування у систему водопостачання вмонтований медіатор «Dosatron», за допомогою якого випоюють лікувальні препарати, пробіотики, вітаміни тощо.

При відлученні поросят та їхньому переводі на дільницю дорощування молодняк обов'язково переважується індивідуально, інформація заноситься до бази даних за допомогою комп'ютерної програми для введення племінного обліку у свинарстві «Акцент». Впровадження сучасних елементів технології утримання та годівлі свиней усіх статево-вікових груп в умовах СВК «Агрофірма "Миг-Сервіс-Агро"» Новоодеського району Миколаївської області дало можливість отримати високі результати продуктивності тварин. За результатами оцінювання тварин за основними показниками продуктивності свиней трьох порід: основні свиноматки : велика біла – 130 гол., ландрас – 70 гол., дюрок – 70 гол.; кількість опоросів у розрахунку на 1 середньорічну свиноматку: велика біла – 2,2; ландрас – 2,2; дюрок –2,2; отримано поросят у розрахунку на 1 середньорічну свиноматку, гол.: велика біла – 24,64; ландрас – 24,64; дюрок – 24,20; середня жива маса поросят при відлученні у віці 28 днів, кг: велика біла – 7,2; ландрас – 7,5; дюрок – 7,0; середньодобовий приріст молодняку на відгодівлі, г: велика біла – 730; ландрас – 760; дюрок – 750; забійний вихід, % : велика біла – 71; ландрас – 72; дюрок – 74.

На основі чистопородних свиней порід велика біла та ландрас отримують двухпородну свинку з високими відтворювальними якостями (F1), яку в подальшому використовують для отримання скоростиглого відгодівельного молодняку з покращеними м'ясними якостями. При цьому, в якості батьківської форми виступають кнури спеціалізованих м'ясних порід, ліній та типів (дюрок, п'єтрен, «кантор», «макстер»). Отриманий трьох-, чотирьох порідний гібридний молодняк свиней має показники продуктивності на 20 – 35% вищі за своїх чистопородних аналогів. У господарстві відбулося створення власного переробного цеху, до складу якого входить сертифікований забійний пункт

свиней та великої/дрібної худоби, також – цех із виробництва ковбасних та делікатесних м'ясних виробів під торгівельною маркою «Терновські ковбаси».

Галузь свинарства у господарстві стала рентабельною та конкурентоспроможною серед господарств області та країни.

Високий генетичний потенціал племінного молодняку племзаводу «Миг-Сервіс-Агро» підвищить продуктивність свиней племінних та товарних господарств різних за розміром і формою власності.

УДК 637.1(477.43)

Яковчук Л. І., *студентка IV курсу напряму підготовки «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»,*
Науковий керівник – Димчук А. В., кандидат с.-г. наук, в. о. доцента
Подільський державний аграрно-технічний університет, м. Кам'янець-Подільський, Україна

ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА МОЛОКА В УМОВАХ «ФГ БІЗОН-1» СТАРОКОСТЯНТИНІВСЬКОГО РАЙОНУ ХМЕЛЬНИЦЬКОЇ ОБЛАСТІ

Молоко є одним із найбільш повноцінних біологічних продуктів харчування людини. Молоко містить жир, білок, молочний цукор, вітаміни, мінеральні речовини тощо. Білок містить казеїн, альбуміни і глобуліни. Казеїн, крім молока, більше у природі не зустрічається. З коров'ячого молока виробляють вершки, масло, сири, кисломолочні продукти, морозиво, молочні консерви та побічні продукти.

Утворення молока і виведення його з вим'я є складним секреторним процесом, що регулюється нервовою системою і гормонами. Для утворення 1 л молока необхідно, щоб через кровоносні судини вим'я пройшло 400-500 л крові. Це означає, що навіть у середньопродуктивної корови проходить через вим'я 5-6 т крові за добу. Дійні корови відчувають підвищену потребу у вітамінах.

У господарстві розводять українську чорно-рябу молочну та українську червоно-рябу молочну породи. У молочному скотарстві застосовують розширене відтворення за рахунок власного ремонтного молодняку. Вихід телят на 100 корів – 98 голів. Телиць осіменяють у віці 16-17 місяців.

В умовах ФГ »Бізон-1» використовують силосно-сінажний тип годівлі. Даванка концентрованих прямо залежить від рівня продуктивності корови та від якості об'ємистих кормів у раціоні. Чим вищий надій, тим більше згодовують концкормів. Разом з тим, слід намагатися забезпечити потребу в енергії і поживних речовинах. Також до раціону входить дерть та патока кормова. Свідченням правильної годівлі і догляду за тваринами в перший період лактації є стійкість лактаційної кривої, плідне (високий рівень штучного запліднення) осіменіння та оптимальний стан вгодованості. Якість годівлі тварин залежить від засобів механізації роздачі кормів. На молочній фермі в с. Сахнівці корми тваринам роздають використовуючи кормороздавач КТУ-10А, який призначений для роздавання тільки подрібнених кормів, та кормозмішувач KUHN EUROMIX.