

Пінчук А.Ю., студент I курсу ОС Магістр, спеціальність ТВППТ

Науковий керівник – Рибалко В.П., доктор с.-г. наук, професор

Миколаївський національний аграрний університет, м. Миколаїв, Україна

ВИРОЩУВАННЯ РЕМОНТНОГО МОЛОДНЯКУ СВИНЕЙ В УМОВАХ ПОП “ВІКТОРІЯ” МИКОЛАЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

В умовах інтенсивного ведення свинарства важливого значення набуває організація вирощування ремонтного молодняку, мета якого – своєчасне поповнення основного стада свиноматок та кнурів. Від якості ремонтного молодняку значною мірою залежать показники продуктивності як племінного, так і товарного стада. Добрий ріст і розвиток ремонтного молодняку можливі тільки при повноцінній годівлі, яка забезпечує вирощування тварин бажаного типу, добре пристосованих до місцевих умов кормовиробництва та типу годівлі. Вирощування ремонтного молодняку спрямоване на отримання маток, здатних у конкретних господарських умовах до високої продуктивності при максимально тривалому господарському використанні. Досягнення цієї мети – неодмінна умова ефективного і рентабельного свинарства.

Метою нашої роботи була оцінка ремонтного молодняку свиней за власною продуктивністю в умовах приватного орендного підприємства (ПОП) “Вікторія” Новобузького району Миколаївської області. Для виконання роботи були взяті три породи свиней: велика біла порода зарубіжної селекції (ВБ(ЗС)), внутрішньоопорідний тип свиней породи дюрок української селекції “Степовий” (ДУСС), порода ландрас ірландської селекції (Л(ІС)) і порода ландрас датської селекції (Л(ДС)). Ремонтний молодняк, який оцінюють за власною продуктивністю зважують щомісячно, а також на початку і в кінці облікового періоду. Тварин зважують вранці або вдень до годівлі, з точністю до 1 кг. Енергію росту свиней необхідно знати для його оцінки за продуктивністю.

За результатами оцінки встановлено, що більш пізньостиглими виявилися тварини великої білої породи зарубіжної селекції – 185,3 дні. Більш скоростиглими виявилися тварини породи ландрас датської селекції – 174,3 дні, молодняк свиней породи ландрас ірландської селекції досягав живої маси 100 кг за 177,1 день, а для ремонтного молодняку породи дюрок значення даного показника становило 182,5 днів.

Також це вплинуло на показники середньодобового приросту, у молодняку великої білої породи він склав 744,2 г, що на 25,7 г менше ($P>0,95$), ніж у тварин внутрішньоопорідного типу свиней породи дюрок української селекції “Степовий”, на 45,0 г менше ($P>0,999$), ніж у тварин породи ландрас ірландської селекції і на 57,4 г ($P>0,999$) менше за тварин породи ландрас датської селекції.

За показником довжини тулуба тварини породи ландрас датської селекції мали найвищий показник – 125,0 см, що на 2,1 см вище, ніж у контрольної групи – тварин великої білої породи. Стосовно показника товщини шпигу, слід зазначити, що найбільше значення зафіксоване у тварин великої білої породи – 23,4 мм, найменше – у тварин породи ландрас датської селекції – 20,2 мм, що на 3,2 мм менше від контролю ($P>0,99$).

Для досягнення високої продуктивності і тривалого періоду господарської експлуатації основного стада в господарстві дотримуються таких умов: перше осіменіння (запліднення) провести у віці 8,0-8,5 місяців; перше осіменіння (запліднення) провести, коли свинка буде мати живу вагу 120-140 кг; перше осіменіння (запліднення) провести під час другого або третього приходу в охоту (друга-третья тічка); протягом усього “ремонтного” періоду з 30 кг живої маси до першого запліднення середньодобові прирости повинні бути на рівні 550-650 г; за період поросності молода свинка повинна збільшити масу тіла на 70-75 кг, тобто на момент першого опоросу (початку першої лактації) свинка повинна мати 200 кг або більше живої маси.

В результаті проведених досліджень спеціалістам-тваринникам господарства надано пропозиції щодо удосконалення технології вирощування ремонтного молодняка, для отримання більшого прибутку за однакових умов вирощування при реалізації молодняка, слід використовувати тварин породи ландрас датської та ірландської селекції, для збільшення виробництва свинини та зниження її собівартості, на чистопородній основі – використовувати свиней породи ландрас датської селекції.

УДК 637.3.063

Потриваєва О. І., студент I курсу ОС Магістр, спеціальність ТВППТ

Науковий керівник – Крамаренко О. С., кандидат с.-г. наук, асистент
Миколаївський національний аграрний університет, Миколаїв, Україна

ВАДИ ТВЕРДИХ СІРІВ

Починаючи з 2014 року, в молочній галузі України почалися масштабні зміни. Вони торкнулися і виробництва сиру. У структурі молокопереробної галузі України виробництво сиру становить близько 10 %. Продукція українських сироварів представлена переважно в нижньому і середньому цінових сегментах. Це пов'язано з багатьма факторами, але перш за все, суттєвим є неможливість організації на існуючих майданчиках виробництва високоякісних сирів відповідно до стандартів. Сировина для виробництва преміальних сортів сиру є і дефіцитним, і дорогим для забезпечення виробництва конкурентоспроможної продукції. Також падає якість виробленого продукту. В середньому, українці вживають 3,5-4 кг твердих сирів на рік. Це значно нижче європейських показників, де середнє споживання сиру становить 20 кг на рік на людину. При оцінці сирів можуть бути виявлені вади смаку і запаху, консистенції, малюнка, кольору продукції. Вади – це відхилення від стандартних показників, що виникають в сирах при переробці недоброякісної сировини, в результаті порушення технології виробництва і правил зберігання продукту.

Через недотримання технологічного режиму виготовлення сиру та використання сировини низької якості можливі відхилення в якості сиру. Тому головною метою нашої роботи, було визначити основні відхилення органолептичних показників твердих сирів від стандартних показників та причини їх виникнення, з метою подальшого їх усунення.

Основні вади сирів наведені нижче.