

при сервіс-періоді, який триває менше 30 днів, як правило, низька (15-30 %), а подовження його понад 90 днів економічно недоцільне, оскільки господарства при цьому недоотримують 15-27 % телят, а середньодобові надой знижуються на 0,2-0,7 кг.

З подовженням сервіс-періоду зростають також тривалість лактації та міжотельного періоду. При цьому вони збільшуються швидшими темпами, ніж підвищується надій за лактацію. Саме цим можна пояснити, що при подовженні сервіс-періоду збільшується надій за всю лактацію, але надій за один день як лактації, так і міжотельного періоду, знижується.

Тому вважають, що одним із шляхів інтенсифікації відтворення і профілактики неплідності є осіменіння корів у першу охоту після отелення, яке не тільки дає змогу одержувати 100 телят від 100 корів, а й значно збільшувати виробництво молока.

Висновки. Скорочення тривалості сервіс-періоду приводить до збільшення кількості перегулів, які пов'язані з затримкою посліду, гінекологічними захворюваннями та порушенням умов годівлі та утримання, а, отже, і до зменшення рівня молочної продуктивності. Зі збільшенням тривалості сервіс-періоду збільшується міжотельний період, це негативно впливає на вихід молока у розрахунку на один день міжотельного періоду та приводить до зниження середньої молочної продуктивності по всьому стаду.

Отже, доцільно організувати відтворення стада великої рогатої худоби таким чином, щоб сервіс-період не був коротшим за 30 днів і не перевищував 90 днів.

Література

1. Лось Н. Ф. Продуктивність коров в залежності від віку та тривалості сервіс-періоду // Зоотехнія. – 2002. – №7. – С. 2-4.
2. Підпала Т. В. Скотарство і технологія виробництва молока та яловичини: Навчальний посібник. – Миколаїв, 2007. – 343 с.
3. Прокофьев М. Т., Букреев Ю. М., Долгов В. В. Взаимосвязь между уровнем молочной продуктивности и проявлением воспроизводительной функции у коров // Зоотехнія. – 2002. – №10. – С. 22-25.
4. Технологія виробництва молока і яловичини / Костенко В. І., Сірацький Й. З., Шевченко М. І. та ін. – К.: Аграрна освіта, 2010. – 530 с.

УДК 636.47:591.16

Бужак М. І., учениця 11 класу,

Науковий керівник – Кайдановська Н. В.

Свіршківська ЗОШ І-ІІ ст., Чемеровецький район, Хмельницька область, Україна

АНАЛІЗ РЕПРОДУКТИВНИХ ЯКОСТЕЙ СВИНОМАТОК ВЕЛИКОЇ БІЛОЇ ПОРОДИ ЗАЛЕЖНО ВІД ВІКУ ТА ГЕНОТИПУ

В Україні у галузі свинарства головну увагу селекціонерів зосереджено на створенні спеціалізованих м'ясних порід, типів і ліній, які в породно-лінійній

гібридизації забезпечуватимуть високий гетерозисний ефект за відтворювальними, відгодівельними і м'ясними якостями.

Збільшення тієї чи іншої ознаки продуктивності має свої особливості, які узгоджуються із спадковістю та взаємозв'язком з іншими ознаками, тому селекційний процес спрямовується на одержання ефекту гетерозису шляхом правильного відбору порід, підбору батьківських пар, покращенням умов годівлі та утримання.

Вік тварин та їх продуктивність визначають строки господарського використання маточного поголів'я, що в свою чергу обумовлює необхідність дослідження відтворювальних якостей свиноматок залежно від номеру опоросу.

Дослідженнями багатьох авторів встановлено вплив кнурів різних ліній на відтворювальні якості маток, що обумовлює можливість проведення селекції свиней за показниками відтворювальних якостей з використанням різних генотипів. Тому, актуальним є вивчення відтворювальних якостей маток залежно від віку та за різних варіантів схрещування.

Мета і завдання досліджень. Метою досліджень була оцінка відтворювальних якостей чистопородних та помісних свиноматок. Для досягнення мети були поставлені наступні завдання: проаналізовано відтворювальні якості свиноматок великої білої породи залежно від їх віку та за поєднання із кнурами різних порід: ландрас датської селекції та дюрк вітчизняної селекції; проведення порівняльний аналіз репродуктивних якостей за різних варіантів схрещування; визначено кореляційні залежності між показникам відтворювальної здатності.

Матеріали і методи досліджень. Дослідження проводилися у умовах ПП «Агро-2004» Черновецького району Хмельницької області. У господарстві, крім чистопородного розведення, свиноматок великої білої породи схрещували з кнурами порід ландрас датської селекції та дюрк вітчизняної селекції. Умови годівлі та утримання піддослідних груп були аналогічними, відповідно до прийнятої в господарстві технології.

Було проаналізовано наступні показники: загальна кількість поросят та маса гнізда при народженні, кількість поросят при відлученні, середня маса одного поросяти при народженні та відлученні, середньої маси гнізда при відлученні, збереження приплоду до 45 днів. Аналіз зазначених показників відтворювальних якостей проведено для першого-третього опоросів.

Результати досліджень. У результаті аналізу встановлено, що вік свиноматок є основним фактором, який обумовлює рівень більшості показників їх відтворювальних якостей. Найбільш вірогідним є вплив даного фактора на загальну кількість поросят та масу гнізда при народженні, кількість поросят та масу гнізда при відлученні. Результати проведених досліджень репродуктивних якостей свиноматок за схрещування з кнурами різних порід свідчать про значну різницю за різними показниками.

Використання гібридизації свиней в агроформуваннях та фермерських господарствах дає можливість об'єднати в одній тварині високий рівень розвитку ознак із від'ємною кореляцією, А також забезпечити підвищення продуктивності за рахунок гетерозису та поліпшити ефективність ведення галузі. Реалізація оптимальних моделей перенесення генетичної інформації від племінних до товарних стад буде сприяти прискоренню темпів селекційного прогресу за основними господарськи корисними ознаками.