

## УДК 636.2.082.1

*Борцова Д.Ю., студент VI курсу спеціальності «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»,*

Науковий керівник – Кравченко О.О., кандидат с.-г. наук, доцент

Миколаївський національний аграрний університет, м. Миколаїв, Україна

## ВПЛИВ СЕРВІС-ПЕРІОДУ НА МОЛОЧНУ ПРОДУКТИВНІСТЬ КОРІВ

**Актуальність досліджень.** Велика рогата худоба належить до малоплідних тварин, які за отелення дають одного, зрідка – два нащадки. Лактація є побічним процесом отелення, тому рівень молочної продуктивності корів напряду залежить від здатності їх до відтворення [2, 4].

Неплідність корів не тільки зменшує вихід телят та стримує темпи оновлення стада, а й значно знижує надій за певний календарний період року, так як супроводжується збільшенням тривалості того періоду лактації, коли лактаційна крива знаходиться на спаді. Більше того, строки плідного осіменіння у частини корів після отелення (сервіс-період) збільшуються настільки, що це супроводжується подовженням сухостійного періоду, а отже, і відсутністю надоїв на протязі тривалого періоду [1, 3].

Тому, для отримання необхідного рівня молочної продуктивності у корів, важливо знати про вплив сервіс-періоду на молочну продуктивність корів та оптимальну його тривалість.

**Мета і методика досліджень.** дослідити вплив сервіс-періоду на молочну продуктивність корів.

**Результати досліджень та їх обговорення.** Якщо умовно тривалість одного циклу відтворення прийняти за 365 днів (тобто за 1 рік), то процеси, що відбуваються від отелення до отелення можна показати у вигляді схеми (рис. 1).

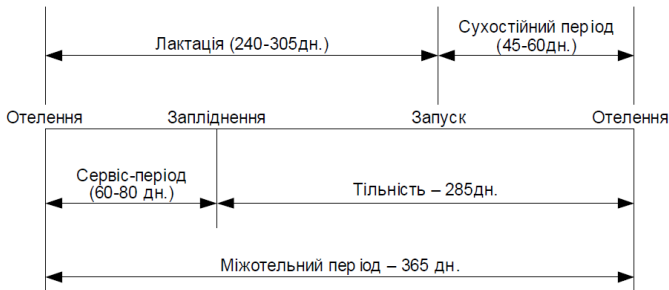


Рис. 1. Схема циклу відтворення у корів

Сервіс-період – це час від отелення до запліднення. На строки осіменіння корів після отелення впливає багато факторів, з яких найважливішими є біологічні, технологічні та економічні. І навіть сьогодні серед вчених і практиків немає єдиної думки щодо вирішення цього питання.

Одні вважають, що найкращих результатів досягають при сервіс-періоді 45-60 днів, інші – 31-70 днів. Проте всі погоджуються, що заплідненість корів

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 надої 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 організовувати 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 зависимости от возраста и продолжительности сервис периода // Зоотехния. – 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 // Зоотехния. – 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.

Свіршковицька 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