

СУХОСТІЙНИЙ ПЕРІОД У ВИРОБНИЧОМУ ЦИКЛІ КОРОВИ

Слюсаренко Ю.Л., студентка ОКР «Магістр»

Напрямок підготовки – технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Науковий керівник – Ковальчук І.В., кандидат с.-г. наук, доцент
Житомирський національний агрокологічний університет

Період сухоостою дуже важливий для загального здоров'я, відтворення і продуктивності корови в період наступної лактації. Правильна програма догляду за сухостійними коровами може привести до збільшення надоїв на 275 –685 кг. Не дивлячись на це, додаткове молоко можна втратити через метаболічні розлади, низьке поїдання сухої речовини після отелення або ж можливе захворювання тварин.

Тому, мета наших досліджень – вивчення організації утримання сухостійних корів в умовах молочного комплексу ТОВ «СВАТ «Городищенське» Хмельницької області.

Сучасні тенденції розвитку молочного скотарства передбачають використання корів за фізіологічно-технологічними періодами. Вирішальним у плані майбутньої продуктивності і народження здорового прищоду є фаза (період) сухоостою.

У цеху сухоостою корови поділяються на технологічні групи:

- I секція - для сухостійних корів в I фазу сухоостою (40 днів з моменту запуску);
- II секція - сухостійні корови II фази сухоостою (20 днів до отелення);
- III секція - новотільні корови.

Утримання корів безприв'язне з відпочинком у індивідуальних боксах та наданні моціону на вигульбних майданчиках. У родильному відділенні є 4 індивідуальні бокси для отелення та станок для доїння, який сконструйовано за аналогічним типом у доїльному залі. Вентиляція природна. Мікроклімат регулюється за допомогою механічного опускання-піднімання «штор». Оскільки дотримання норм природного і штучного освітлення всередині приміщення для молочної худоби має велике значення, то період освітлення складає 24 год/добу і самі приміщення обладнанні світловим над дашком. Гній видаляється автоматично дельта-скрепером з інтервалом 6 год. чотири рази на добу.

Роздавання кормів здійснюється двічі на добу з суворим дотриманням інтервалу 12 год. Поїдається корм тваринами з кормового столу, який влаштований на одному рівні з кормовим проїздом. Корми роздаються самохідним самозавантажувальним горизонтальним кормороздавачем «БЕКО» об'ємом 8 м³. Годують корів відповідно до норм, з урахуванням стану вим'я і підготовки тварин до використання раціону, прийнятого у цеху роздоювання. Корів з маститом, ендометритами та іншими захворюваннями переводять в ізолятор для відповідного лікування. Напування забезпечується термоавтонапувалками на 40-50 голів. Запуск корів на комплексі проводиться один раз на тиждень у середу вранці після доїння. Запускають корів, які мають 215 днів тільності ($\pm 3-4$ дні). Перед запуском проводять: ректальне дослідження; консервацію вимені антибіотиком; вакцинація від колібактеріозу (10 мл) В/м. В період запуску за 50 днів до отелення – повторну вакцинацію від колібактеріозу; за 14 днів до отелення – вітамінзацію, оральне введення 200–300 г пропіленгліколю; за 7 днів до отелення – оральне введення пропіленгліколю у кількості 200–300 г. Тварина під час пологів знаходиться в боксі під наглядом працівника родильного відділення. Отелення проходить без стороннього втручання. Після пологів корова знаходиться з телям до півгодини. Після чого приплід направляють у телятник. Корові через зонд заливається розчин у кількості 40 л води, 300 г пропіленгліколю, 1 кг м'яси. Внутрішньо вводится 7 мл окситоцину, 15 мл вітамінів. Приплід відразу забирають в телятник, спеціально обладнаний для телят. Новотільна корова після отелення в родильному відділенні перебуває 4 дні і якщо відсутні післяродові ускладнення її переводять в основне стадо в секцію від 0 до 100 днів лактації.

Якщо корова отелилась в період від 6 до 12 год. і від 18 до 24 год., то молозиво першого надою від цієї корови отримують в родильному відділенні через 3 год. після отелення з обов'язковою діагностикою колостриметром, заморожуванням та відповідними записами на етикетці. Такій корові зав'язують на лівій нозі зелену стрічку і о 5 або 17 год. переганяють в приміщення для дійних корів в секцію, де перебувають розтелені корови. Молозиво другого надою від такої корови відбирають у доїльному залі, ставлять відповідні записи, переміщують в родильне відділення діагностують і заморожують, роблячи відповідні записи на етикетці.

Якщо корова отелилась в період від 12 до 18 год. або від 24 до 6 год., то її помічають на правій нозі білою стрічкою і, не доївши, переганяють о 5 або 17 год. в приміщення для дійних корів в секцію, де перебувають розтелені корови. Молозиво першого та другого надою від такої корови відбирають у доїльному залі, ставлять відповідні записи, переміщують в родильне відділення, діагностують і заморожують, роблячи відповідні записи на етикетці. Суттєвим елементом при утриманні сухостійних корів є оцінка її вгодованості: недостатня вгодованість призводить до зниження продуктивності у майбутню лактацію і маси новонародженого приплоду; надмірна вгодованість до виникнення ускладнень у післяродовий період. Оцінка корів за вгодованістю проводилась відповідно методичних рекомендацій (А.М. Дубін, 1994), зокрема промацуванням підшкірної жирової тканини у місці прикріплення кореня хвоста та попереку.

Взаємозв'язок вгодованості сухостійних корів з їх живою масою і молочною продуктивністю свідчить, що тварини із живою масою 450 кг і вище мають в середньому і вищій бал вгодованості 3,2-2,9, і відповідно вищі середньодобові надої з початку лактації – 22,8-22,6 кг.

Таким чином, дотримання технології утримання сухостійних корів, яка апробована в умовах господарства дозволяє збільшувати середньодобові надої корів у післяотельний період в середньому на 5 кг порівняно з тваринами, які мають бал вгодованості 2,8 та живу масу до 450 кг.