

Изложены материалы исследований по оценке молочной продуктивности помесей второго поколения, полученных от скрещивания полукровных по голштинам коров с быками монбельярдской породы. Установлено, что использование быков монбельярдской породы на полукровных по голштинам коровах ведет к снижению удоя и содержания жира в молоке.

ISSN 0135-2385. Розведення та штуч. осіменіння великої рогатої худоби. 1991. Вип. 23

УДК 636.22/28.082.4

В. М. ДМИТРИЧЕНКО, дир.

Радгосп «Русанівський», Бровар. р-н, Київ. обл.

М. А. СЕМЕНЧЕНКО, канд. біол. наук

УкрНДІ по племсправі в тваринництві

ІНТЕНСИВНЕ ВИКОРИСТАННЯ МАТОЧНОГО ПОГОЛІВ'Я

Ідеться про використання раціональних способів заготівлі, якісної підготовки кормів до згодовування, а також про організацію комплексу робіт по відтворенню стада, що дає змогу підвищити продуктивність корів від 3400 до 4040 кг молока від корови, а вихід телят довести до 92 гол від 100 корів та ін.

Успішне вирішення завдань по збільшенню виробництва молока і м'яса значною мірою залежить від раціонального використання маточного поголів'я, максимального одержання і збереження приплоду на основі досягнень науки і передового досвіду. Про це свідчить досвід роботи радгоспу «Русанівський» Броварського району Київської області.

За останні роки середня продуктивність корів в радгоспі виросла від 3400 до 4040 кг молока. Вихід телят доведено до 92 гол від 100 корів. Такі показники тваринники досягли завдяки використанню раціональних методів вирощування, заготівлі і зберігання кормових ресурсів та їх якісній підготовці до згодовування, повноцінним раціоном і організації комплексу робіт по відтворенню стада. Значно зросла заготівля грубих кормів, в тому числі сіна майже у 2 рази, сінажу — у 1,5. Заготівля соковитих кормів в основному збільшилась за рахунок розширення площі посіву і підвищення урожаю кормових буряків.

Особливу увагу приділено забезпеченню оптимальних умов утримання, цілеспрямованому вирощуванню ремонтного молодняка з перших днів його життя. Ремонтних телиць інтенсивно вирощують і осіменяють у віці 16—17 міс живою масою не нижче 350 кг. Первістки, що отелилися у віці 25—26 міс, дають за своє життя набагато більше молока порівняно з тими, що отелилися значно пізніше.

Зооветспеціалісти радгоспу велику увагу приділяють плануванню і організації запуску і підготовці корів до отелення, проведенню отелення, контролю за його протіканням, звертають увагу на стан статевих органів з метою осіменіння їх у перші місяці після отелення, вирощування і збереження телят. Забезпечення своєчасного запуску корів, окреме їх утримання і біологічно повноцінна годівля в сухостійний період дає змогу одержувати в радгоспі здорових, добре розвинених телят, плідно осіменяти маток в ранній період після отелення, а також збільшувати молочну продуктивність корів.

З метою ранньої діагностики порушень обмінних процесів ветеринарні спеціалісти систематично контролюють рівень обміну речовин в організмі сухостійних і розтелених маток шляхом біохімічного дослідження крові на наявність загального білка, кальцію, фосфору, резервної лужності і каротину. В разі необхідності сухостійним і новотільним коровам вводять вітаміни. В раціоні додають мікроелементи, враховуючи їх наявність в кормах після зоохіманалізу, проведеного лабораторією. Отелення корів в основному проводять в денниках. Новонароджене теля залишають біля матері протягом доби, після чого його утримують в індивідуальному будиночку на свіжому повітрі поза приміщенням.

Телятам з профілактичною і лікувальною метою проти шлунково-кишкових захворювань давали ентеросорбент у дозі 0,01—0,02 кг на 1 кг живої маси теляти. Ентеросорбент випоювали телятам з теплою підсоленою водою 3 рази на день за 40—60 хв до годівлі. Курс лікування становить у середньому 2—3 дні. Більш ефективно діє препарат, коли в цей період використовували один із антибіотиків. Внаслідок використання ефективних засобів профілактики і лікування захворюваність телят знизилась на 30—40 %, а їх збереженість становила майже 100 %.

Особливу увагу приділяють самкам після отелення. Корови в цей період перебувають під постійним наглядом доярок, техніків штучного осіменіння і зооветспеціалістів, які визначають температуру тіла, ректально контролюють скорочення матки, розсмоктування жовтих тіл в яєчнику, слідкують за виділенням лохий, враховуючи колір, період і кількість виділень. Все це дає можливість своєчасно виявити у тварин відхилення фізіологічних показників від норми і своєчасно застосовувати лікування. Всі спостереження записують у спеціальному журналі для реєстрації хворих корів, і в першу чергу — з гінекологічними захворюваннями.

На корів, які захворіли або не приходять в охоту в перший місяць після отелення, заводять картки, де записують дані про клінічні і гінекологічні дослідження, проведене лікування, облік осіменів і отелень, відмічають час відділення посліду, стан репродуктивних органів у післяродовий період і статевої охоти на ін.

Використання в господарстві засобів активізації статевої функції самок в перші місяці після отелення дало можливість досягти більш високих показників виходу телят і молочної продуктивності корів. Тільки за рахунок інтенсивного використання маточного поголів'я збільшився вихід телят на 10—15 %, значно зросла молочна продуктивність.

Висновки. Одержані результати свідчать про те, що організація запуску корів, підготовка їх до отелення, контроль за його протіканням дало змогу одержувати здоровий приплід і запліднювати самок в перший місяць після отелення.

Профілактика і лікування безпліддя самок і захворювань шлунково-кишкового тракту телят, а також інтенсивне використання маточного поголів'я дозволило покращити стан відтворення стада, підвищити його продуктивність і зберегти приплід.

Одержано редколегією 04. 02. 89

Освещены вопросы использования рациональных способов выращивания, заготовки и качественной подготовки кормов к скармливанию, а также организации комплекса работ по воспроизводству стада, что дало возможность увеличить продуктивность коров от 3400 до 4040 кг молока от коровы, а выход телят довести до 92 гол на 100 коров и др.

ISSN 0135-2385. Розведення та штуч. осіменіння великої рогатої худоби. 1991. Вип. 23

УДК 636.22/28.082.453.52:577.1

А. П. КРУГЛЯК, Г. С. ЛІСОВЕНКО, канд. біол. наук

С. Б. ШУЛЬГА, ветлікар.

УкрНДІ по племсправі в тваринництві

ДО МЕТОДИКИ ВИЗНАЧЕННЯ АКТИВНОСТІ АСПАРТАТ-І АЛАНІН-АМІНОТРАНСФЕРАЗ В СПЕРМІ БУГАЇВ

Наведено модифікацію методики Рейтмана і Френкеля для визначення ферментів АСТ та АЛТ у спермі бугаїв та її складових частинах (плазмі, клітинах).

Серед великої кількості ферментів особливу роль в організмі тварин відіграють аспартат- (АСТ) та аланін- (АЛТ) амінотрансферази. Саме ці ферменти каталізують перехід аміногруп від аміно- до кетокислот. Тому рівень активності амінотрансфераз в сироватці крові чи плазмі сперми є найбільш інформативним показником біохімічного процесу в них.

© Кругляк А. П., Лісовенко Г. С., Шульга С. Б., 1991