

ВІДТВОРЮВАЛЬНА ЗДАТНІСТЬ АБЕРДИН-АНГУСЬКИХ КОРІВ

Розвиток галузі спеціалізованого м'ясного скотарства в Україні тісно пов'язаний з необхідністю інтенсивного відтворення стад, щорічного одержання 85–90 телят на 100 маток. Однією з м'ясних порід зарубіжної селекції, що розводиться в Україні, є абердин-ангуська порода, відтворювальну здатність якої ми вивчали в агрофірмі «Світанок» Васильківського району Київської області.

У господарстві створені належні умови утримання і годівлі тварин з мінімальними витратами концентрів. Організоване природне контрольоване парування телиць і корів згідно з планом роботи. Оцінку відтворювальної здатності корів проводили один раз на два місяці на підставі клініко-гінекологічного дослідження тварин і аналізу зооветеринарної документації.

Наукові дослідження і господарська діяльність побудовані так, щоб виявити фізіологічні можливості відтворювальної здатності корів при безрежимному підсисі телят та при необхідності застосувати біотехнологічні прийоми підвищення плодючості тварин. Парування телиць сплановане на перше отелення тварин у віці 25–27 місяців. У частини нетелей (близько 20%) отелення були у віці 28–30 місяців. Заплідненість телиць від першого парування становила 72%, від другого — 16,2% і від третього — 11,8%.

За три роки досліджень враховано 156 отелів. Середня тривалість вагітності становить 279 днів з коливаннями від 273 до 286 днів. Для багатьох корів характерна певна тривалість вагітності. Корови з тривалішою вагітністю (у межах 281–285 днів) народжують міцніших телят і краще запліднюються. Шість корів (3,84%) народжували двійнят, а корова Кава № 344 двійнят народжувала тричі. Середня тривалість вагітності у неї була 271 день (272, 274 і 267 днів), а в інших — 276 днів.

Встановлено, що середня тривалість відновлювального періоду (ВП — від отелення до першого осіменіння) сягала 51,4 дня, сервіс-періоду — 68 днів, а індекс осіменіння становив 1,52. Ці показники були вищими після першого отелення (відповідно 61

день, 81 день і 1,60) і кращими за тривалістю після другого отелення (45 днів, 52 дні і 1,50). Деяко вищими ці показники були у корів, що народили двійнят (62 і 86 днів).

Дослідження показали, що тільки в 1,92% корів відновлювальний період тривав до 20 днів, у межах 21–40 днів — у 37,2%; 41–60 днів — у 32,7% корів. Сервіс-період у межах до 40 днів був тільки у 18,6% корів; 41–60 днів — у 26,3%; 61–80 днів — у 23,1%. Частина корів мала тривалість сервіс-періоду понад 100 днів. Причиною цього були ускладнення під час отелення і після нього (близько 3%), гострий або прихований метрит (4%), гіпофункція чи персистентне жовте тіло яєчників (5%). Своєчасна діагностика, лікування та стимуляція статевої функції корів давали позитивні результати. Це забезпечувало заплідненість тварин і скорочення сервіс-періоду. В середньому за три роки в розрахунку на 100 корів одержано по 97 телят живою масою близько 25 кг. Слід відзначити високу заплідненість корів від першого парування: після першого отелення — 55%, другого — 63,3, третього — 59,4%.

Для стимуляції функції яєчників застосовували тривіт у дозі 7–10 мл 2–3 рази, гонадотропіни і естрофан, що сприяло активізації статевих циклів та синхронізації охоти у корів.

Інститут розведення і генетики тварин УААН

УДК 636.2.082.4

Г.С. ШАРАПА

ПРОБЛЕМИ ВІДТВОРЕННЯ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ

Відтворювальна здатність корів залежить від генетичних і технологічних факторів та зумовлює строки їх господарського використання.

Багаторічні дослідження по вивченню відтворювальної функції корів 12 порід молочного і м'ясного напрямку продуктивності свідчать про те, що близько 84–85% тварин мають високу плодючість і можуть давати за життя 6–8 телят і більше. Частина корів (10–12%) має низьку потенційну плодючість. Вони ще телицями погано запліднюються після осіменіння, мають трива-

© Г.С. Шарапа, 1999

Розведення і генетика тварин. 1999. Вип. 31–32