

УДК 636.2.034

РУДИК І.А., член-кор. НААНУ

ОЛЕШКО В.П., асистент

Білоцерківський національний аграрний університет

ВІДТВОРНА ЗДАТНІСТЬ ВИСОКОПРОДУКТИВНИХ КОРІВ

Відтворна здатність залежить від взаємодії генотипових та паратипових факторів. Досліджувані стада корів української чорно-рябої молочної породи характеризуються високим рівнем молочної продуктивності. У СВК ім. Щорса надій корів знаходиться на рівні 7245-7643 кг молока, вихід телят на 100 корів в середньому за чотири роки (2005-2008 рр.) становить 78 голів. На корову в рік витрачають 67,9-69,5 ц корм. од. із поживністю раціону 107-113 г перетравного протеїну на 1 корм. од. У СТОВ «Агросвіт» надій молока на рівні 6328-7013 кг молока, показник виходу телят на 100 корів знаходиться на рівні 53 голови. Витрати кормів – 58,3-62,5 ц. корм. од. на одну корову в рік з поживністю раціону 100-108 г перетравного протеїну на 1 корм. од.

Оцінка відтворної здатності корів за тривалістю сервіс-, міжотельного періодів та коефіцієнтами відтворної здатності корів показала, що в обох племзаводах вона знаходиться на недостатньому рівні. У СВК ім. Щорса тривалість сервіс-періоду становила 169 днів, залежно від цього і продовжується тривалість міжотельного періоду до 444 днів. Відповідно і коефіцієнт відтворної здатності знаходиться на рівні 0,87. У племзаводі СТОВ «Агросвіт» сервіс-період тривав 219 днів, міжотельний період – 489 днів. Відповідно, невисокий коефіцієнт відтворної здатності 0,80.

Дослідження показали, що відтворна здатність корів залежить від рівня їх продуктивності. Найменша тривалість сервіс-періоду становила 125 днів у СВК ім. Щорса, а у СТОВ «Агросвіт» 129 днів у тварин, які мали продуктивність на рівні 3500-4500 кг молока. Відповідно, у цих корів найнижча тривалість міжотельного періоду у СВК ім. Щорса 393 та 400 днів у СТОВ «Агросвіт». З підвищенням надою з 9501 і більше сервіс-період тривав 218-278 днів, міжотельний – 504-569 днів, відповідно.

Результати наших досліджень щодо впливу частки спадковості голштинської породи на відтворну здатність корів показали, що кращими за цими показниками виявилися тварини з часткою спадковості за голштинською породою до 75%. Водночас, у висококровних тварин спостерігається зниження віку першого осіменіння, тобто такі тварини мають більшу інтенсивність росту.

Отже, показники відтворної здатності корів обох господарств знижуються із збільшенням продуктивності тварин, та частки спадковості за голштинською породою. Водночас, кращі відтворні показники відмічено у корів племзаводу СВК ім. Щорса, що пояснюється утриманням корів у літній період в літньому таборі, а в зимовий період у приміщеннях на прив'язі з використанням вигульних майданчиків. Ці позитивні фактори відсутні у системі утримання корів СТОВ «Агросвіт».