

ВПЛИВ ГОСПОДАРСЬКОГО ВИКОРИСТАННЯ НА МОЛОЧНУ ПРОДУКТИВНІСТЬ КОРІВ

Шаферівський Б.С., кандидат сільськогосподарських наук, доцент, (bshaferivsky@ukr.net)

Карунна Т.І., кандидат сільськогосподарських наук, доцент (popovych7@gmail.com)

Желізняк І.М., старший викладач (zhim@ukr.net)

Полтавська державна аграрна академія, м. Полтава, Україна

Вступ. Ефективність виробництва молока значною мірою залежить від генетичного потенціалу корів, тривалості господарського використання та рівня їх продуктивності протягом життя.

Результати досліджень [2] вказують на те, що продуктивність корів української чорно-рябої молочної породи підвищується із збільшенням числа лактацій. При цьому надої корів цієї породи в середньому по стаду та за третю і вище лактацію в умовах Полтавщини значно перевищують показники по Україні. Високий рівень надою корів-первісток української чорно-рябої молочної породи забезпечить підвищення білковомолочності і жирномолочності, а також молочної продуктивності із збільшенням кількості лактацій.

Тому дана стаття присвячується вивченню впливу господарського використання корів на їх молочну продуктивність.

Матеріали і методи дослідження. Дослідження проведені в умовах АФ «Лан – 2007». Для оцінки ефективності господарського використання проведено аналіз вибуття корів із стада впродовж останніх 2 – ох років, який показав, що за цей період вибуло – 74 голови, з них I – III лактації – 55 голів. Одержані дані обробляли методами варіаційної статистики [1] з використанням програми «STATISTIKA 6.0»

Результати дослідження. Результати досліджень свідчать про те, що тривалість використання корів в господарстві у цілому залишається недостатньою. Більшість їх не досягає віку максимальної продуктивності (6 лакт.). Так, найбільша кількість корів вибула в період від II до IV лактації із середнім надоєм на один день господарського використання – 11,68 кг, лактування – 13,72 кг. З найдовшим терміном господарського використання були корови, які вибули після п'ятої і старше лактацій.

Середній надій на один день життя у них становив – 10,9 кг, на один день господарського використання – 14,69 кг, лактування – 16,74 кг.

Якщо порівняти із середніми в стаді показниками ефективності довічного використання (середній надій на один день життя – 10,9 кг; господарського використання – 14,7 кг; лактування – 16,7 кг), то варто відмітити, що група тварин п'ять і більше закінчених лактацій була найбільш продуктивною.

Так, встановлено, що тривалість життя корів коливається в межах 1134 – 3278 днів, кількість лактацій – 2 – 9, коефіцієнт господарського використання 0,245–0,58. Це вказує про наявність резервів поліпшення цих ознак за рахунок технологічних і генетичних чинників.

Довічний надій корів має пряму залежність від тривалості їх життя. Коефіцієнти кореляції знаходилися в межах – +0,206...+0,716.

Висновки і пропозиції.

Отже за аналізом кореляційних зв'язків ознак молочної продуктивності встановлено вірогідну істотну кореляцію тривалості господарського використання корів з тривалістю їх господарського використання залежно від строку вибуття з живою масою у всіх досліджуваних групах не залежно від строку вибуття.

Список використаних джерел

1. Близнюченко О.Г. Біометрія: монографія. Полтава: РВВ "TERRA", 2003. 346 с.
2. Войтенко С.Л., Петренко М.О., Шаферівський Б.С., Желізняк І.М. Молочна продуктивність та відтворна здатність корів української чорно-рябої молочної породи Полтавщини. *Вісник Сумського Національного аграрного університету. Тваринництво*. Суми, 2017. Вип. 5/1 (31). С. 36-44.