

ВПЛИВ ВІКУ У ЛАКТАЦІЯХ НА РІВЕНЬ МОЛОЧНОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ КОРІВ

Карунна Т.І, канд. с.-г. наук, ст.викладач (karunnat@ukr.net)

Шаферівський Б.С., канд. с.-г. наук, доцент

Желізняк І.М. ст.викладач

Полтавська державна аграрна академія, Полтава, Україна

Інтенсифікація молочного скотарства передбачає раціональне використання корів для одержання максимально високих надоїв за кожну лактацію [1].

Доведено, що максимальні надої корів припадають на 4-6 лактацію. Корови здатні роздоюватися та підвищувати рівень молочної продуктивності до 5-7 лактацій [2].

Експлуатація корів за інтенсивної технології становить високі вимоги до функціональних характеристик лактуючого організму, за яких всі тварини здатні адаптуватися. Тому вже у другу лактацію із стада вибуває 38,5% початкового поголів'я, а сьому лактацію закінчує лише 1 % від введеного у стадо первісток [3].

Метою наших досліджень був аналіз структури поголів'я корів української чорно-рябої породи залежно від віку у лактаціях та даних молочної продуктивності в розрізі лактацій в умовах ТОВ «Промінь-Приват» Миргородського району Полтавської області.

Нами використані дані системи обліку СУМС «Інтесел Орсек» господарства. Зокрема було проаналізовано дані 700 корів. Обробка даних проводилася за допомогою програми Excel, Statistica.

При аналізі структури поголів'я корів у господарстві, залежно від віку у лактаціях, нами встановлено, що з 700 корів 654 голів (93,4% поголів'я) становлять корови I-ї – VI-ї лактацій: I-ї – 275 голів (39,3%), II-ї – 222 (31,7%), III-ї – 106 (15,1 %), VI-ї – 51 (15,1%). Виявлено зниження кількості корів V-ї лактації лише 17 голів (7,3 %). На корів VI –ї – VIII –ї лактацій припадає всього 6,6% (29 голів) від загального поголів'я. У господарстві зменшення поголів'я корів за лактаціями відбулося у зв'язку з вибракуванням. Причинами вибракування були низька продуктивність та яловість.

Аналізуючи дані молочної продуктивності корів в розрізі лактацій встановлено зростання продуктивності молочних корів з I –ї по III –ю лактацію з наступним її зниженням на 4,3% у корів IV лактації. Тварини V –ї лактації характеризувалися зниженням продуктивності на 7,5% та підвищенням молочної продуктивності до VI –ї лактації і спадом до VIII.

Наші дослідження свідчать про можливість використання корів у стаді протягом IV лактацій. Так, використання корів протягом трьох лактацій підвищить їх продуктивність на 446,8 кг порівняно із первітками, чотирьох лактацій – на 166,3 кг. Виключенням для стада є корови з п'ятьма лактаціями, які продукують менше молока, ніж первістки та значно менше, ніж корови із вищою кількістю лактацій. Слід також відмітити, що до четвертої – восьмої лактації в стаді доживає досить мало корів, але виявлена тенденція переконує не вибраковувати корів після третьої лактації, а залишати їх для відтворення ще декілька років.

Список використаної літератури

1. Ведмеденко О.В. Вплив фізіологічних чинників на продуктивність корів української чорно-рябої молочної породи. *Подільський вісник: сільське господарство, техніка, економіка*. К. Подільський, 2018. Вип 28. С.26-32
2. Бондаренко В.М. Розвиток ефективного виробництва молока та його промислової переробки в Україні. *Економіка АПК*. Київ, 2018. №5. С.61
3. Піщан С.Г., Литвиненко Л.О., Гуцуляк Г.С. Тривалість лактації та фізіологічна напруженість організму первісток голштинської породи. *Таврійський науковий вісник*. Херсон, 2012. №78. Ч 2. Том 2. С.170-176