

## **МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ РАЗЛИЧНОГО ВОЗРАСТА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СПОСОБА СОДЕРЖАНИЯ**

Молочная продуктивность коров существенно изменяется с возрастом. Молодые коровы менее продуктивны, чем полновозрастные коровы 3-го отела и старше. Наивысшая продуктивность коров бывает в возрасте 3–5-го отелов, после чего надои снижаются.

Цель исследований – проанализировать молочную продуктивность коров различного возраста в зависимости от способа содержания.

Исследования проводились в условиях СПК «Дружба-Автюки» Калинковичского района Гомельской области. Материалом для исследований явились 300 коров с 1 по 6-ю лактации (150 - при привязном и 150 - при беспривязном способах содержания). В зимне-стойловый период в хозяйстве применяется технология производства молока при привязном и беспривязном содержаниях коров и доении их стойлах в молокопровод и в доильном зале. Для установления изменения молочной продуктивности коров с возрастом в зависимости от способа содержания были сформированы следующие группы животных: при привязном способе содержания I группа (n=53) – 1 лактация, II (n=35) – 2 лактация, III (n=26) – 3 лактация, IV группа (n=19) – 4 лактация, V группа (n=6) – 5 лактация и VI группа (n=10) – 6 лактация; при беспривязном способе содержания I группа (n=52) – 1 лактация, II (n=24) – 2 лактация, III (n=23) – 3 лактация, IV группа (n=18) – 4 лактация, V группа (n=18) – 5 лактация и VI группа (n=10) – 6 лактация.

При привязном содержании коровы увеличивают продуктивность по удою до 3 лактации, а при беспривязном содержании – до 4 лактации. По содержанию молочного жира коровы 3 лактации превосходят коров 1 лактации на 32 кг, или на 17,4%, 2 лактации – 9 кг, или 4,3%, 4 лактации – 14,1 кг, или 6,9%, 5 лактации – 22,5 кг, или 11,6%, по 6 лактации – 30,1 кг, или 16,2%. При беспривязном содержании по удою преобладают животные 4 лактации. Они превосходят животных первой лактации на 926 кг, или 15,2%, 2 лактации – 752 кг, или 12%, 3 лактации – 395 кг, или 5,9%, 5 лактации – 325 кг, или 4,8%, 6 лактации – 861 кг, или 14%.

По 3 лактации удои коров при беспривязном содержании превышает удои коров, содержащихся при привязном содержании на 771 кг, или 13,2%, по 4 лактации – 1591 кг, или 29,3%. По содержанию жира при привязном и беспривязном способе содержания преобладают животные 4 лактации.

Таким образом, животные, находящиеся на беспривязном содержании, по количеству молочного жира и по удою превосходят животных, которые находятся на привязном содержании.