

## **ВЛИЯНИЕ ВОЗРАСТА НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ ПРИ РАЗНЫХ СПОСОБАХ СОДЕРЖАНИЯ**

Молочная продуктивность коров существенно изменяется с возрастом. Молодые животные менее продуктивны, чем полновозрастные коровы 3-го отела и старше. У первотелок еще не закончен рост и формирование организма, на что затрачивается определенная часть питательных веществ кормов.

Цель исследований – проанализировать молочную продуктивность коров в зависимости от возраста при разных способах содержания.

Установлено, что стадо представлено молодыми коровами с 1 по 3-ю лактацию. При привязном способе содержания доля молодых коров составила 72,5%, а при беспривязном – 85,8%, это говорит о том, что в последние годы интенсивно обновляется маточное поголовье более продуктивными животными.

При привязном способе содержания удой первотелок меньше продуктивности коров 2-го отела на 3,7%, или на 215 кг, 3-го отела – на 12,0%, или на 694 кг, но больше на 671 кг, или на 13,1%, чем у коров 4-го отела и старше. Содержание жира в молоке у коров-первотелок было выше, чем у коров 2-го отела, на 0,03%, коров третьего отела – на 0,14% и животных 4-го отела и старше – на 0,17%. Наибольшее содержание белка в молоке отмечено у коров 3-го отела и составило 3,28%, что выше по сравнению с коровами 1-го отела на 0,04%, 2-го отела – на 0,02%, 4-го отела и старше – на 0,03%.

При беспривязном способе содержания удой у животных 3-го отела превышает продуктивность первотелок на 815 кг, или на 11,2%, коров 2-го отела – на 757 кг, или на 10,3%, и коров 4-го отела и старше на 1115 кг, или на 15,9%. Наибольшая жирномолочность отмечена у животных 4-го отела и старше, составившая 3,94%, что выше, чем у коров 1-го отела, на 0,1%, чем у животных 2-го отела – на 0,08% и чем у коров 3-го отела – на 0,14%. Содержание белка в молоке находится в пределах от 3,24% (коровы 2 отела) до 3,27% (коровы 3 отела).

По количеству молочного жира и белка в молоке как при привязном, так и при беспривязном содержании наблюдается такая же закономерность, как по удою и содержанию жира и белка в молоке.

Следует отметить, что как при привязном, так и при беспривязном содержании удои коров увеличиваются до 3-й лактации, а затем к 4-й и старше лактации снижаются на 21 и 15,9% соответственно. Исходя из вышесказанного можно сделать вывод, что беспривязное содержание наиболее благоприятнее влияет на удои коров.