

## **ВЛИЯНИЕ ЖИВОЙ МАССЫ НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ ПРИ РАЗНЫХ СПОСОБАХ СОДЕРЖАНИЯ**

Молочная продуктивность коров зависит от живой массы, так как живая масса является показателем общего развития и выражает степень упитанности животного. С увеличением живой массы увеличивается молочная продуктивность, так как крупные животные способны больше поесть кормов и перерабатывать его в молоко за счет большого объема всех внутренних органов.

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

При привязном способе содержания коровы 4-й группы (живая масса 551 и более кг) превосходят удой коров 1-й группы (живая масса до 450 кг) на 19,4% ( $p < 0,05$ ), животных 2-й группы (живая масса 451-500 кг) – на 10,7% и коров 3-й группы (живая масса 501-550 кг) – 5,6%. Содержание жира в молоке у коров 4-й группы больше, чем у коров 1-й группы на 0,22% ( $p < 0,001$ ), коров 2-й группы – на 0,1% и 3-й группы – на 0,11%. Количество молочного жира у животных 4 группы было выше на 52 кг, или на 26,4% ( $p < 0,001$ ), по сравнению с коровами 1-й группы, на 30 кг, или на 13,7%, чем у животных 2-й группы, и на 20 кг, или на 8,7%, чем у коров 3-й группы. При привязном содержании количество белка в молоке находилось в пределах 3,24-3,28%. По количеству молочного белка коровы 4-й группы превосходят животных с живой массой до 450 кг на 31 кг ( $p < 0,05$ ), коров с живой массой 451-500 кг - на 19 кг, и коров с живой массой 501-550 кг - на 10 кг.

При беспривязном содержании коровы 4-й группы по удою превосходили коров 1-й группы на 26,7% ( $p < 0,001$ ), 2-й группы – 14,2%, 3-й группы на 21,7%. По содержанию жира в молоке животные 1-й группы превосходили коров 2-й группы на 0,08%, коров 3-й группы – на 0,1% ( $p < 0,05$ ) и 4-й группы на 0,07%. Количество молочного жира было больше у животных 4-й группы на 65 кг ( $p < 0,01$ ) по сравнению с животными 1-й группы, на 42 кг - по сравнению с коровами 2-й группы и на 61 кг - по сравнению с коровами 3-й группы. По содержанию белка в молоке коровы 1-й группы превосходили коров 2-й группы на 0,04%, коров 3-й группы – на 0,05% и коров 4-й группы на 0,01%. По количеству молочного белка животные 4-й группы превосходили коров 1-й группы на 58 кг ( $p < 0,001$ ), 2-й группы – на 37 кг и коров 3-й группы на 0,01% .

Таким образом, молочная продуктивности коров при разных способах содержания увеличивается с повышением их живой массы. Причем, при беспривязном содержании этот процесс проходит более интенсивно.