Исследования молодых ученых в решении проблем животноводства : материалы VI Международной научно-практической конференции, г. Витебск, 24-25 мая 2007 года / Витебская государственная академия ветеринарной медицины. - Витебск : ВГАВМ, 2008.

Более высокое содержание жира в молоке отмечено у коров-первотелок линии Аннас Адема. Так, содержание жира в молоке первотелок этой линии было меньше по сравнению со сверстницами линий Вис Айдиала и Хильтьес Адема на 0,02 %, линии Монтвика Чифтейна – на 0,04 %.

Необходимо отметить, что количество молочного жира в среднем по каждой анализируемой линии превышает стандарт породы. Наибольшее количество молочного жира отмечалось у первотелок линии Аннас Адема (выше стандарта породы на 18,3 кг), а наименьшее – у первотелок линии Хильтьес Адема (на 2,6 кг больше стандарта породы).

Следовательно, в сложившихся производственных условиях коровы-первотелки линии Аннас Адема смогли максимально проявить генетический потенциал молочной продуктивности, при этом их удой был выше по сравнению со сверстницами других линий на 10,6-13,7 %, количество молочного жира – на 10,0-13,1 %.

УДК 636.2.03

**КАРПЕНЯ М.М.**, кандидат с.-х. наук, доцент
**МАЗОЛО В.Н.**, студент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ-ПЕРВОТЕЛОК В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ФОРМЫ ВЫМЕНИ

Практикой селекции молочного скота доказано, что преобладающая часть морфологических признаков вымени является наиболее важным и надежным экстерьерным показателем высокой удойности и технологичности коров. Форма вымени является наследуемым признаком. Поэтому при разведении крупного рогатого скота предпочтительнее оставлять на племя быков, происходящих от матерей с ваннообразной или чашеобразной формами вымени, а коров с такими формами вымени следует интенсивнее использовать для воспроизводства, создавая им оптимальные условия кормления и содержания.

В связи с этим целью наших исследований явилось установить динамику молочной продуктивности коров-первотелок в зависимости от их формы вымени. Для установления изменения молочной продуктивности первотелок в зависимости от формы вымени в условиях СПП «АгроМир» Берестовицкого района Гродненской области были

взяты промеры (длина и ширина вымени) у 35 голов на 2-3 месяце лактации.

Более высокие показатели молочной продуктивности за первые 90 дней лактации наблюдались у коров-первотелок с ваннообразной формой вымени. Так, их удой был на 124 кг, или на 10,4 %, выше, чем у сверстниц с чашеобразной формой вымени, на 146 кг, или на 12,5 %, больше по сравнению с первотелками с округлой формой вымени и на 518 кг, или на 64,9 % выше, чем у сверстниц с козьей формой вымени. Коэффициенты вариации находились в довольно широких пределах (8,5-27,2%).

Наибольшим содержанием жира в молоке отличались первотелки с ваннообразной формой вымени (3,70 %), при этом самое низкое содержание жира в молоке было у сверстниц с округлой и козьей формами вымени (соответственно 3,56 и 3,58 %). Количество молочного жира является важным показателем, т.к. это главный признак оценки молочной продуктивности коров при бонитировке. По этому показателю коровы-первотелки с ваннообразной формой вымени превосходили сверстниц с чашеобразной формой вымени на 5,7 кг, или на 13,3 %, первотелок с округлой формой вымени – на 6,9 кг, или на 16,5 %, и животных с козьей формой вымени – на 20,3 кг, или на 71,7 %.

Таким образом, наибольшей молочной продуктивностью обладали коровы-первотелки с ваннообразной формой вымени. Их удой был на 10,4-64,9 %, содержание жира в молоке – на 0,12-0,14 % и количество молочного жира – на 13,3-71,7 % выше по сравнению со сверстницами с другими формами вымени.