

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.

ние числа клеток миелобластического ряда по отношению к бройлерам, иммунизированным без стимулятора (2-я группа), и контрольной птице (5-я группа) на 4,85% и 6,8% соответственно, что свидетельствует об активизации миелоидного кроветворения.

Список литературы. 1. Карпуть, И.М. Гематологический атлас сельскохозяйственных животных. Мн.: Ураджай, 1986.- 183 с.

УДК 636.2.03

КАРПЕНЯ М.М., кандидат с.-х. наук, доцент

КРАСЮК М.В., кандидат с.-х. наук, доцент

МАЗОЛО В.Н., студент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ДИНАМИКА МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ-ПЕРВОТЕЛОК РАЗНОЙ ЛИНЕЙНОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Установлено, что продуктивность животных зависит от генетической структуры организма, определяющей интенсивность, направление обмена веществ и другие стороны жизнедеятельности животного в каждый конкретный период. Особенности большинства хозяйственно полезных признаков – результат реализации многих видов генетической информации в различные периоды развития животного.

В связи с этим целью наших исследований явилось определение динамику молочной продуктивности коров-первотелок в зависимости от их линейной принадлежности. Для определения влияния линейной принадлежности на молочную продуктивность коров-первотелок в условиях СПП «АгроМир» Берестовицкого района Гродненской области отобрали по 18 голов линий Вис Айдиала и Хильтьес Адема и по 19 голов линий Аннас Адема и Монтвика Чифтейна и проанализировали динамику их продуктивности.

Анализ динамики молочной продуктивности первотелок в зависимости от линейной принадлежности позволяет отметить, что наибольшим удоем отличались первотелки линии Аннас Адема. Так, их удой был больше на 92,6 кг, или на 10,6 %, по сравнению с первотелками линии Вис Айдиала, на 450,8 кг, или на 13,7 %, чем у животных линии Хильтьес Адема, и на 361,6 кг, или на 10,7 %, по сравнению со сверстницами линии Монтвика Чифтейна.

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