

оптимальном сухостойном периоде (60 дней) за ряд лет установлено, что в расчете на год (день) жизни коровы дают больше молока, чем при удлинённых лактациях (свыше 305 дней) при одинаковой продолжительности сухостойного периода. Более длительный сухостойный период рекомендуется предоставлять молодым и высокопродуктивным коровам. Оптимальным считается сухостойный период длительностью 60 - 70 дней. При отсутствии сухостойного периода удои коров второй лактации снижаются на 25 %, третьей - на 38%. При плодотворном осеменении коров через 65 - 80 дней после отела достигается оптимальная продолжительность лактации, и от коровы ежегодно получают теленка. При укороченном сервис - периоде межотельный период у коровы сокращается, следовательно, лактация у нее будет короче. Такая корова будет тельиться 2 раза в год в I и IV квартале.

За счет научнообоснованной организации доения также обеспечивается повышение молочной продуктивности и активизируется дальнейшая секреторная деятельность молочной железы. В зависимости от уровня продуктивности коров, при переходе с двукратного к трехкратному доению наблюдается повышение удоя на 8 % при 3000 кг молока за лактацию, на 12 % - при 4000 кг.

Массаж вымени способствует лучшему развитию молочной железы и таким образом обеспечивает устойчивую молочную продуктивность на протяжении всей лактации.

Таким образом, необходимо отметить, что знание и умелое использование всех вышеперечисленных факторов позволит на высоком уровне организовать производство высококачественной товарной продукции и планомерно заниматься воспроизводством стада.

УДК 636.2.087.7

ОМАРОВА Р.Р., студентка

Научный руководитель **ЛИННИК Л.М.**, канд. с.-х. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ В УСЛОВИЯХ УЧЕБНОГО ХОЗЯЙСТВА АГРАРНОГО КОЛЛЕДЖА

Стратегической задачей сельского хозяйства Республики Беларусь является обеспечение продовольственной безопасности страны и экспорт важнейших продуктов питания.

Следовательно, на современном этапе развития животноводства стоит задача по созданию скота черно-пестрой породы с генетическим потенциалом 10 - 12 тыс. кг молока от коровы в год с содержанием жира 3,6 - 3,9%, белка - 3,2 - 3,3%, при затратах корма на 1 кг молока на уровне 0,8 кормовых единиц. При этом дальнейшее генетическое улучшение скота планируется проводить в направлении создания двух внутривидовых типов: молочного и молочно - мясного, что во многом зависит от организации племенной работы, которая должна быть направлена на совершенствование существующих и создание новых пород, более продуктивных и экономически выгодных.

В связи с этим большое значение приобретает проведение сравнительного анализа молочной продуктивности у коров черно - пестрой породы и определение дальнейшей перспективы племенной работы.

Исследования проводились в период с 2008 по 2010 год в учебном хозяйстве аграрного колледжа УО ВГАВМ. Для проведения исследований была отобрана группа коров с законченной лактацией численностью 134 головы и проведен анализ документов первичного зоотехнического и производственного учета.

В ходе анализа установлено, что в стаде имеется пять генеалогических линий, из них четыре линии принадлежат голштинофризской, а линия Рутъес Эдуарда 31646 - голландской черно - пестрой породе. Самый высокий удой отмечается у коров линии Пабст Говернера 882933 и составляет 5795 кг с выходом молочного жира - 208,6 кг, что выше, чем у коров линии Вис Айдиала 933122 соответственно на 927 и на 33,4 кг при достоверной разнице ($p < 0,001$). Коровы линии Рутъес Эдуарда 31646 также в сравнении с линией Пабст Говернера 882933 имеют молочную продуктивность ниже на 496 кг и выход молочного жира 21,0 кг при достоверной разнице ($P < 0,05$). Коровы линии Монтвик Чифтейна 95679 и Рефлекшн Соверинга 198998 превышают средний удой по стаду соответственно на 143 – 202 кг при недостоверной разнице ($P > 0,05$).

Следовательно, для дальнейшего разведения необходимо увеличить численность в стаде коров линий Пабст Говернера 882933, Монтвик Чифтейна 95679, Рефлекшн Соверинга 198998, так как с экономической точки зрения содержание животных данных линий является наиболее перспективным.