

США – не более 200 тыс/см³; Германия – не более 250 тыс/см³; Франция – не более 300 тыс/см³.

В Англии сборное молоко, имеющее 400 тыс/см³ соматических клеток, считается непригодным в пищу людям.

Многие исследователи не без оснований считают, что определение количества соматических клеток в молоке характерно наиболее достоверно наличие воспалительной реакции и изменений состава молока, что очень важно для диагностики субклинического мастита.

На базе ФГУ ЛМВЛ были выборочно исследованы пробы сборного молока из хозяйств Ленинградской области, поступающие на молококомбинаты г. С-Петербурга.

Результаты исследований представлены в таблице.

Таблица

Средний показатель соматических клеток в сборном молоке по хозяйствам

Месяц, год	Средний показатель соматических клеток в сборном молоке по хозяйствам, тыс/см ³	Количество хозяйств
май, 2003	330	5
июнь, 2003	329	21
июль, 2003	301	27
август, 2003	373	14
сентябрь, 2003	467	16
октябрь, 2003	263	23
ноябрь, 2003	444	18
декабрь, 2003	410	17
январь, 2003	508	13
февраль, 2003	439	25
март, 2003	827	9
апрель, 2003	310	9
май, 2003	302	9

Анализ приведенной таблицы позволяет утверждать, что средний показатель соматических клеток в сборном молоке за год составил 442 тыс/см³. При этом установлены хозяйства, имеющие стабильное количество соматических клеток за год на уровне 200-300 тыс/см³ и хозяйства с периодическими повышениями количества соматических клеток с 241 до 1152 тыс/см³.

В исследованных пробах сборного молока с высоким содержанием соматических клеток наблюдается также повышение массовой доли белка – в среднем на 0,3 %; снижение массовой доли жира – в среднем на 0,15 %, лактозы – на 0,38 % и кислотности до 14° Т.

В настоящее время для диагностики субклинического и клинического маститов существует ряд тестов от мастидиновой пробы до Альфа – теста (Де Лаваль) и др. Задача руководителей хозяйств состоит в том, чтобы обеспечить ветеринарный персонал соответствующим оборудованием, а ветеринарных специалистов - в своевременной, квалифицированной диагностике и применении эффективного лечения.

УДК 636.2.034:631.1.016.

ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ И ПУТИ УЛУЧШЕНИЯ МОЛОЧНОГО РЫНКА

Некрасова О.В.

ФГУ Ленинградская межобластная ветеринарная лаборатория.

Кононов Г.А.

Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины, Российская Федерация

«Молоко – это изумительная пища, приготовленная самой природой» - говорил академик Павлов И.П.

По данным международной молочной Федерации только в прошлом году в России прекратилось падение производства сырого молока – впервые за 10 лет. Российские аналитики говорят о возможности ежегодного прироста в отрасли в 3-7 % в ближайшие годы.

По данным международной молочной Федерации в прошлом и позапрошлом годах в России произвели примерно по 33 млн. т. молока, в то время как в 1992 г. – около 47 млн. т.

Объемы производства молока в сельскохозяйственных предприятиях России в январе 2003 г. составили 1027,6 тыс. тонн. Относительно аналогичного периода прошлого года они выросли на 8,7 тыс. тонн или на 0,8 %. Лидерами по объему производства молока стали Ленинградская обл., Краснодарский край, Московская обл. и Алтайский край. Максимальная продуктивность коров была достигнута в Ленинградской и Мурманской областях, минимальная – в ряде областей Сибирского и Дальневосточного Федеральных округов. При этом уровень самообеспечения по молоку и молочным продуктам в процентном соотношении составил по Федеральным округам России: Центральный округ – 77,6%; Северо-Западный округ – 69,6%; Южный округ – 97,6%; Приволжский округ – 100%; Уральский округ – 81,7%; Сибирский округ – 98,7%; Дальневосточный округ – 59%.

Согласно рейтингу, из ста наиболее крупных и эффективных производителей молока в России наибольший среднегодовой удой (от более чем тысячи коров) получило АОЗТ племенной завод «Гражданский» – 8507 кг Ленинградской области.

При всем этом, в ближайшие годы России не удастся выйти из десяти крупнейших импортеров молока в мире. По прогнозам Организации по продовольствию и сельскому хозяйству ООН, через 7 лет Россия будет импортировать около 3 млн. тонн молока в год (сейчас импортируется около 2 млн. тонн).

Качество молока постепенно улучшается. Так, если в 1996 г. было закуплено I сортом – 77 %, II сортом – 19 и несортовым – 4 %, то в 2001 г эти показатели составили соответственно 89, 10 и 1 %. В Ленинградской, Владимирской, Мурманской областях, Алтайском крае в 2003 г на молокозаводы высшим и первым сортом поступило 92 – 98 % молока.

В современных условиях абсолютный приоритет отдается увеличению продуктивности животных, а не росту их численности. В течение последних лет в Ленинградской области при небольшом сокращении максимально используется генетический потенциал продуктивности и на поголовье в 90 тыс. коров получено по 5491 кг молока на корову.

Средний показатель по надою по черно – пестрой породе постоянно растет: в 2000 г - был – 5245 кг, в 2001 – 5753 кг, в 2002 – 6046 кг.

Продуктивность по племенным предприятиям Ленинградской области еще выше: в 2000 г – 7147, в 2001 – 7049, в 2002 г – 7220 кг.

На конец 2002 г. в племенных хозяйствах Ленинградской области было 29,2 тыс. коров. Несколько хозяйств получают статус племенных в ближайшее время. В Ленинградской области есть 4 базовых племенных хозяйства: «Рапти», «Гражданский», «Ленинский путь» и «Рабитицы». Три хозяйства – «Гражданский», «Ленинский путь» и «Агробалт» сейчас имеют надои более 8000 кг молока на корову.

В 2002 г благодаря длительной совместной работе ВНИИ генетики и разведения сельскохозяйственных животных, ФГУ ПО «Невское», селекционеров и ветеринарных врачей был официально зарегистрирован Ленинградский тип черно – пестрого скота с потенциалом продуктивности 8 – 10 тыс. кг молока в год.

Большое количество хозяйств практикует одномоментный запуск коров с введением с профилактической целью противомаститных препаратов, что резко снижает вероятность заболевания маститом и, как следствие, отсутствуют потери в продуктивности и качестве молока. Подобную обработку используют хозяйства – «Гомонтово», «Рабитицы», «Торосово», «Ущевицы», «Ленинский путь» и другие.

Определенную проблему для некоторых хозяйств Ленинградской области представляет отсутствие собственной кормовой базы, что резко снижает рентабельность производства молока.

Таким образом, устойчивое развитие молочного скотоводства имеет важное значение в обеспечении населения важнейшими продуктами питания, продовольственной независимости страны. Положительные тенденции в животноводстве за последние 3 года свидетельствуют об имеющихся возможностях перехода от стратегии выживания отрасли к стратегии ее устойчивого развития, обеспечения таких объемов производства, которые позволили бы обходиться без импорта молочных продуктов. Эта задача вполне решаема при условии целенаправленной совместной работы агрономов, зооинженеров-технологов, селекционеров и ветеринарных специалистов.

В статье использованы материалы информационного агентства «Молиформ», публикации в специализированной прессе и производственные показатели ряда передовых хозяйств Ленинградской области.