

два дня, так как серия результатов имеет большую диагностическую ценность, чем единственное исследование. Важно отметить в направлении на анализ время взятия крови, а также время и дату. После инфаркта активность ферментов остается нормальной в течение 4-8 часов. Если анализ сделан слишком рано, могут быть получены ложноотрицательные результаты.

Количество крови и тип пробы. Для определения активности ферментов достаточно 5 мл крови. Исследование проводят в плазме или сыворотке. Если в данном стационаре принято использовать плазму, кровь собирают в пробирку, содержащую антикоагулянт литий. Если для анализа используют сыворотку, тогда кровь собирают в пробирку без всяких добавок.

Методики определения активности ферментов крови варьируются в различных лабораториях. Значения нормальных показателей зависят от того, какой метод используется в данной лаборатории, потому было бы неправильно указывать здесь даже приблизительные показатели нормы. При интерпретации результатов очень важно знать, какие значения активности ферментов приняты в данной лаборатории за норму.

Исследование ферментативной активности крови – перспективный метод прижизненной количественной оценки степени тяжести различных болезней и состояний, например, сердца.

УДК 636.2.034

РЕДЖЕПДУРДЫЕВ А.Д., студент (Туркменистан)

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

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ МОЛОКА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ДОИЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ РАЗНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

Качество молока является важнейшим показателем экономической эффективности молочного скотоводства. Повышение данного показателя проблема не только производственная, но и социальная, так как от этого зависит здоровье населения. Кроме того, перерабатывающая промышленность из некачественного сырья не может выработать доброкачественные продукты питания. Именно качество сырого молока определяет свойства изготавливаемых продуктов, поэтому необходима оценка технологических процессов не только на молокоперерабатывающих предприятиях, но и во всех организациях сырьевой зоны.

Цель исследования – изучить физико-химические показатели молока при использовании доильных установок разных производителей.

Сравнительную оценку физико-химических показателей молока проводили на дойном стаде коров (935 голов). По принципу пар-аналогов сформировано 2 группы коров, которые доились в залах, оснащённых доильным оборудованием разных производителей. Доеение контрольной группы осуществлялось в доильном зале, оборудованном доильной установкой типа «Параллель 2x16» компании GEA, опытной группы – в доильном зале, оборудованном доильной установкой типа «Параллель 2x16» компании AFIMILK. Условия содержания и кормления были идентичными. Так же стоит отметить, что в доильном зале от производителя Afimilk дополнительно установлен чулочный молочный фильтр тонкой очистки.

Реализация молока государству осуществляется согласно СТБ 1598- 2006, где установлены требования к качеству молока для сорта «экстра», высший, первый.

В исследованиях установлено, что в течение исследуемого периода показатели содержания массовой доли жира и массовой доли белка в молоке в исследуемых группах значительных отличий не имели и находились в пределах 3,47-3,48% и 3,23-3,26 % соответственно.

Показатели титруемой кислотности молока соответствовал требованиям, предъявляемым для молока сорта «экстра» и находились в контрольной группе в пределах 16,4-17,2°Т, а в опытной группе – 16,3-16,7°Т.

Плотность молока исследуемых групп животных была в пределах 1027,1-1029,3 кг/м³. Использование доильной установки типа «Параллель» производства Afimilk с дополнительно установленным чулочно-молочным фильтром тонкой очистки способствовало увеличению реализации молока сортом «экстра» на 7%.

Таким образом, доение коров в доильном зале, оборудованном доильной установкой типа «Параллель 2x16» компании AFIMILK с дополнительно установленным чулочным молочным фильтром тонкой очистки, не влияет на физико-химические показатели молока, и в тоже время, позволяет повысить реализацию молока сортом «экстра» на 7%.