

УДК 619:637.072

МУРАШЕВА С.А., магистрант

Научный руководитель **ЧУГУНОВА Е. О.**, канд. вет. наук, доцент
ФГБОУ ВО «Пермская государственная сельскохозяйственная академия
имени академика Д.Н. Прянишникова», г. Пермь, Российская Федерация

ОЦЕНКА МАССОВОЙ ДОЛИ ЖИРА МОЛОКА, ПРОИЗВЕДЕННОГО В ХОЗЯЙСТВАХ ПЕРМСКОГО КРАЯ

В настоящее время молоко составляет значительную долю в сельскохозяйственном валовом продукте нашей страны, поэтому весьма актуальным представляется оценка массовой доли жира молока.

Жир молока представляет собой эмульсию. По своему составу отличается от других жиров. В его состав входят жирные кислоты, некоторые из которых встречаются только в молоке. Физиологические и биохимические исследования показали, что главным источником жира молока служат нейтральный жир и жирные кислоты плазмы крови, которые образуются из жира кормов и жира, синтезируемого из промежуточных продуктов распада белков и углеводов. Таким образом, жирномолочность зависит от рациона и типа кормления животных.

Материалом для исследований служило сырое коровье молоко, поступающее из разных районов Пермского края для лабораторных испытаний ($n = 68$). Определение массовой доли жира в молоке проводили кислотным методом по ГОСТ 5867-90 «Молоко и молочные продукты. Методы определения жира».

В результате исследований было установлено, что содержание жира в 96,6% проб молока находится в пределах нормы (от 2,6 до 6,0%), за исключением двух, что составляет 3,4% от общего числа образцов. Данные пробы молока поступили из Оханского и Осинского районов. В указанных пробах массовая доля жира оказалась больше 6%. Такую продукцию по результатам анализа необходимо отнести к сливкам, а не к сырому коровьему молоку. Молоко с низким содержанием жира отмечено в Октябрьском и Пермском районах, 2,4% и 2,3% соответственно.

Молоко с максимальным показателем массовой доли жира (4,8%) было получено в хозяйствах Ординского района. Также высокий процент жира в молоке отмечен у коров Оханского, Осинского и Нытвенского районов (4,68; 4,57 и 4,5% соответственно). Несколько менее жирномолочные коровы, согласно результатам анализа, оказались в Ильинском районе Пермского края.

За период наших исследований пробы молока, поступающие для лабораторных испытаний, соответствовали требованиям идентификации и сертификации.