

О перспективах разработки и применения продуктов детского питания на основе кобыльего молока

Наумович Мария Георгиевна, Самцова Анастасия Игоревна

Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат медицинских наук, доцент Назаренко Ольга Николаевна, Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Введение

Рано или поздно мамы завершают грудное вскармливание. Женщины ищут ответ на вопрос чем продолжить кормить ребенка. Даже современное богатое витаминами детское питание не позволяет добиться того лечебного и поддерживающего действия, которое дает материнское молоко. Самое правильное решение — это продолжить кормление с использованием натурального продукта, наиболее приближенного по составу к материнскому молоку.

Цель

Рассказать о пользе кобыльего молока, возможностях его применения в детском и лечебном питании.

Материалы и методы

За основу нами были взяты материалы исследований Национального университета пищевых технологий (Киев). Был проведен химический анализ материнского, коровьего, кобыльего и козьего молока, где были изучены различия их фракций. Также был проведен анализ кобыльего молока по минеральному и витаминному составу.

Результаты

Исследования показали, что наилучшим белковым составом обладает кобылье молоко: из всех видов молока животного происхождения в нем самое высокое содержание сывороточных белков (альбуминов и глобулинов). Из тяжелого белка преобладает щадящий γ -казеин, а также присутствует иммуноглобулин. Кобылье молоко, как и женское, относится к альбуминовой группе, в нем соотношение казеинов к альбуминам составляет 1:1. Кобылье молоко богато витаминами группы В (тиамин, рибофлавин, пантотеновая кислота, фолиевая кислота), А, D, РР, Е. В состав кобыльего молока также входят минеральные элементы: железо, магний, цинк, фосфор, кальций. Приведем некоторые значения: количество кальция в женском молоке — 25 мг/кг, в коровьем— 120 мг/кг, а в кобыльем — 80 мг/кг; фосфора - в женском 13 мг/кг, в коровьем 95 мг/кг, а в кобыльем 56 мг/кг.

Выводы

Полезное и питательное кобылье молоко может стать полноценным продолжением грудного вскармливания. В связи с чем нами планируется изучение переносимости и

клинической эффективности применения сертифицированного кобыльего молока
Белорусских производителей у детей в возрасте старше года.