

КАК ОПРЕДЕЛИТЬ КАЧЕСТВО ЗЦМ?

Вот некоторые рекомендации, чтобы облегчить Вам выбор правильного заменителя молока.

1. Всегда нужно обращать внимание на **цвет** порошка ЗЦМ - он должен быть приятного молочного цвета!!! Если цвет порошка сероватый - в нём содержится большое количество сои, которую телята до 1 месяца не переваривают (образцы 3 и 4).



Рис.1 – Образцы ЗЦМ

2. Порошок должен быть в виде **мелких однородных "пылинок"** (образцы 1 и 2), без каких-либо примесей в виде шелухи зерновых или отрубей (образец 4).



Рис.2 – Образцы ЗЦМ после полного растворения в холодной воде

3. Необходимо в первую очередь проверить, как **растворяется** ЗЦМ, качественный порошок **100%** разбавляется (венчиком) даже в холодной воде и в течение 3-5 часов практически не делится на фракции/не выпадает в осадок.

В образце 2 на рисунке 5 образовались едва заметные белые хлопья равномерно по всему объёму. В образцах 3 и 4 особых изменений не произошло.



Рис.3 – Образцы ЗЦМ после полного растворения в холодной воде

4. Далее изучить инструкцию на мешке: **жирность** это важный показатель (в условиях Северного Казахстана его содержание должно быть более 18%), но очень важно обращать внимание на **содержание молочного сырья** (чем больше его содержание, тем светлее цвет порошка и приближен к приятному молочному оттенку).

5. Помимо того, что ЗЦМ обогащён витаминами и минералами, он должен содержать **систему пре- и пробиотиков** для защиты ЖКТ телёнка.

6. **Запах** ЗЦМ должен быть приятным, чтобы не отпугивал телят, и им нравилось его пить.



Рис. 4 - Образцы ЗЦМ через 40 минут после растворения



Осадок в образце 4 после растворения порошка ЗЦМ

Образец порошка ЗЦМ 4 после растворения обнаружил содержание зерновых остатков: шелуха, дробленое зерно. Такой ЗЦМ отрицательно скажется на развитии телят.



Рис. 5 - Образцы ЗЦМ 1 и 2 через 2.5 часа после растворения



Рис. 6 – Содержание молочного сырья в образцах: 1 – 95%, 2 – 85%, 3 – 60%, 4 – 55%, 5 – 75%