ЗАДАЧИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА СЫРА

Тема: Производственные расчеты в сыроделии. Нормализация молока

Вариант 1

1. На молокоперерабатывающий пункт поступило 3020 кг молока с массовой долей жира 3,5%. Составить по формуле жиробаланса нормализованную смесь с базисной жирностью для выработки сыра 45%-ной жирности.
2. На приемный пункт молокозавода поступило 13400 кг молока с массовой долей жира 3,9%. По формуле жиробаланса составить нормализованную смесь для выработки пошехонского сыра 50%-ной жирности?
3. На приемный пункт молокозавода поступило 8000 кг молока с массовой долей жира 4,03 %. По формуле жиробаланса составить нормализованную смесь для выработки костромского сыра 45 %-ной жирности?
4. Рассчитать количество хлористого кальция, необходимого для улучшения сычужной свертываемости молока и качества сгустка, если количество смеси составляет 4055 кг. Полученный результат перевести в 40%-ный водный раствор хлорида кальция?
5. Рассчитать количество азотнокислого натрия, необходимого для подавления газообразующих бактерий и предотвращения вспучивания сыров, если количество молока составляет 14550 кг?
6. Рассчитать количество закваски, необходимого для сквашивания 5384 кг молока (массовая доля вносимой закваски 1,5%).

ЗАДАЧИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА СЫРА

Тема: Производственные расчеты в сыроделии. Нормализация молока

Вариант 2

1. На молокоперерабатывающий пункт поступило 4400 кг молока с массовой долей жира 3,6%. Составить по формуле жиробаланса нормализованную смесь с базисной жирностью для выработки сыра 50%-ной жирности.
2. На молокоперерабатывающий завод поступило 6400 кг молока с массовой долей жира 3,90%. По правилу квадрата составить нормализованную смесь для выработки сыра 45%-ной жирности?
3. На молокоперерабатывающий пункт поступило 5500 кг молока с массовой долей жира 3,5%. Составить нормализованную смесь для выработки сыра 50% жирности.
4. Рассчитать количество хлористого кальция, необходимого для улучшения сычужной свертываемости молока и качества сгустка, если масса молока составляет 18600 кг. Полученный результат перевести в 40%-ный водный раствор хлористого кальция?
5. Рассчитать количество азотнокислого натрия, необходимого для подавления газообразующих бактерий и предотвращения вспучивания сыров, если количество молока составляет 12560 кг?
6. Рассчитать массу закваски, необходимой для сквашивания 25000 кг молока для приготовления Угличского сыра (массовая доля вносимой закваски 0,8%)?