

# ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

«ОПТИМА»

---

Российская Федерация, 127411, город Москва, ул. Дмитровское шоссе, 110с5

Тел./факс +7 (909) 685-84-53 e-mail: isp\_center@mail.ru

Аттестат аккредитации РОСС RU.302.ИЛ01 от 10.06.2019г.

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

**№ 0711-03/2020 от 20.03.2020 г.**

Частичная или полная перепечатка, или размножение протокола без письменного разрешения испытательной лаборатории не допускается. Воспроизведение данного протокола разрешается только в форме полного фотографического факсимиле. Результаты испытаний распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям.

1. Объект испытаний (тип, модификация, модель, марка): Заменитель цельного молока для телят и поросят с жирностью 16%.

2. Наименование предприятия, организации (заявитель): Общество с ограниченной ответственностью «Сармилк».

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 410086, РОССИЯ, г. Саратов, ул. Песчано-Уметская, д.42. ОГРН: 1186451015190, телефон: 89372252042.

3. Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «Сармилк».

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 410086, РОССИЯ, г. Саратов, ул. Песчано-Уметская, д.42. ОГРН: 1186451015190, телефон: 89372252042.

4. Место проведения испытаний: Российская Федерация, 127411, город Москва, ул. Дмитровское шоссе, 110с5.

5. Дата получения образца: 16.03.2020г.

6. Время проведения испытаний: 16.03.2020-20.03.2020г

7. Регистрационные данные ИЛ: Испытательная лаборатория «ОПТИМА» (ИЛ «ОПТИМА»), аттестат аккредитации регистрационный номер РОСС.RU.302.ИЛ01 от 10.06.2019 г.

8. Цель испытаний: Соответствие требованиям: ТУ 10.89.19-001-0124858023-2018.

9. Метод (методика) испытаний в соответствии с ТУ 10.89.19-001-0124858023-2018.

10. Результаты испытаний:

Определяемые показатели	НД на методы исследований	Измеренные величины	Результаты исследований
Внешний вид	ТУ 10.89.19-001-0124858023-2018	Сухой сыпучий продукт. Допускается незначительное количество комочков, легко рассыпающихся при механическом воздействии	Сухой сыпучий продукт.
Цвет	ТУ 10.89.19-001-0124858023-2018	Молочно-белый с кремовым или сероватым оттенком	Молочно-белый с кремовым оттенком
Вкус и запах	ТУ 10.89.19-001-0124858023-2018	Запах кисломолочных продуктов и выраженным дрожжевым привкусом. Посторонние вкус и запах не допускаются.	Запах кисломолочных продуктов и выраженным дрожжевым привкусом. Посторонние вкус и запах не обнаружены.
Массовая доля белка, %, не более	ТУ 10.89.19-001-0124858023-2018	22,0	21,0
Массовая доля углеводов, %, не более	ТУ 10.89.19-001-0124858023-2018	55,0	52,0
Массовая доля лактозы, %, более	ТУ 10.89.19-001-0124858023-2018	44,0	42,0
В12 (цианокобаламин), мг	ТУ 10.89.19-001-0124858023-2018	35	35
В6 (пиридоксин), мг	ТУ 10.89.19-001-0124858023-2018	20	20
В3 (пантотеновая кислота), мг	ТУ 10.89.19-001-0124858023-2018	20	20
В2 (рибофлавин), мг	ТУ 10.89.19-001-0124858023-2018	10	10
В1 (тиамин), мг	ТУ 10.89.19-001-0124858023-2018	17	17
С (аскорбиновая кислота), мг	ТУ 10.89.19-001-0124858023-2018	125	125
Е (токоферол), мг	ТУ 10.89.19-001-0124858023-2018	50	50

ДЗ (холикальциферол), МЕ	ТУ 10.89.19-001-0124858023-2018	9000	9000
А (ретинол), МЕ	ТУ 10.89.19-001-0124858023-2018	50000	50000
Са (кальций), г	ТУ 10.89.19-001-0124858023-2018	10	10
Р (фосфор), г	ТУ 10.89.19-001-0124858023-2018	9	9
Na (натрий), г	ТУ 10.89.19-001-0124858023-2018	6	6
Mg (магний), мг	ТУ 10.89.19-001-0124858023-2018	30	30
Fe (железо), мг	ТУ 10.89.19-001-0124858023-2018	100	100
Cu (медь), мг	ТУ 10.89.19-001-0124858023-2018	15	15
Mn (марганец), мг	ТУ 10.89.19-001-0124858023-2018	30	30
Se (селен), мг	ТУ 10.89.19-001-0124858023-2018	0,4	0,4
Zn (цинк), мг	ТУ 10.89.19-001-0124858023-2018	30	30
Co (кобальт), мг	ТУ 10.89.19-001-0124858023-2018	3	3
J (йод), мг	ТУ 10.89.19-001-0124858023-2018	1	1
Треонин, г	ТУ 10.89.19-001-0124858023-2018	9	9
Метионин, г	ТУ 10.89.19-001-0124858023-2018	4	4
Лизин, г	ТУ 10.89.19-001-0124858023-2018	16	16
Мезофильные молочные культуры Lactobacillus acidophilus, Streptococcus termophilus, Bifidobacterium, КОЕ/г, не менее	ТУ 10.89.19-001-0124858023-2018	$10^5 - 10^7$	$5 \cdot 10^5$
Дрожжевые культуры debariomycetes hansenii, kluyvrmycetes marxianus sudsp marxianus	ТУ 10.89.19-001-0124858023-2018	Наличие в микроскопическом препарате	Наличие в микроскопическом препарате
Свинец	ТУ 10.89.19-001-0124858023-2018	5,0	1,0
Мышьяк	ТУ 10.89.19-001-0124858023-2018	2,0	1,0
Кадмий	ТУ 10.89.19-001-0124858023-2018	0,3	0,1
Ртуть	ТУ 10.89.19-001-0124858023-2018	0,1	Не обнаружено

#### 11. Вывод:

По результатам проведенных испытаний объект: Заменитель цельного молока для телят и поросят с жирностью 16%, соответствует требованиям ТУ 10.89.19-001-0124858023-2018.

#### Результаты подтверждаю:

Руководитель испытательной лаборатории

Борисов А.А.

Ответственный исполнитель

Еремин В.Г.

