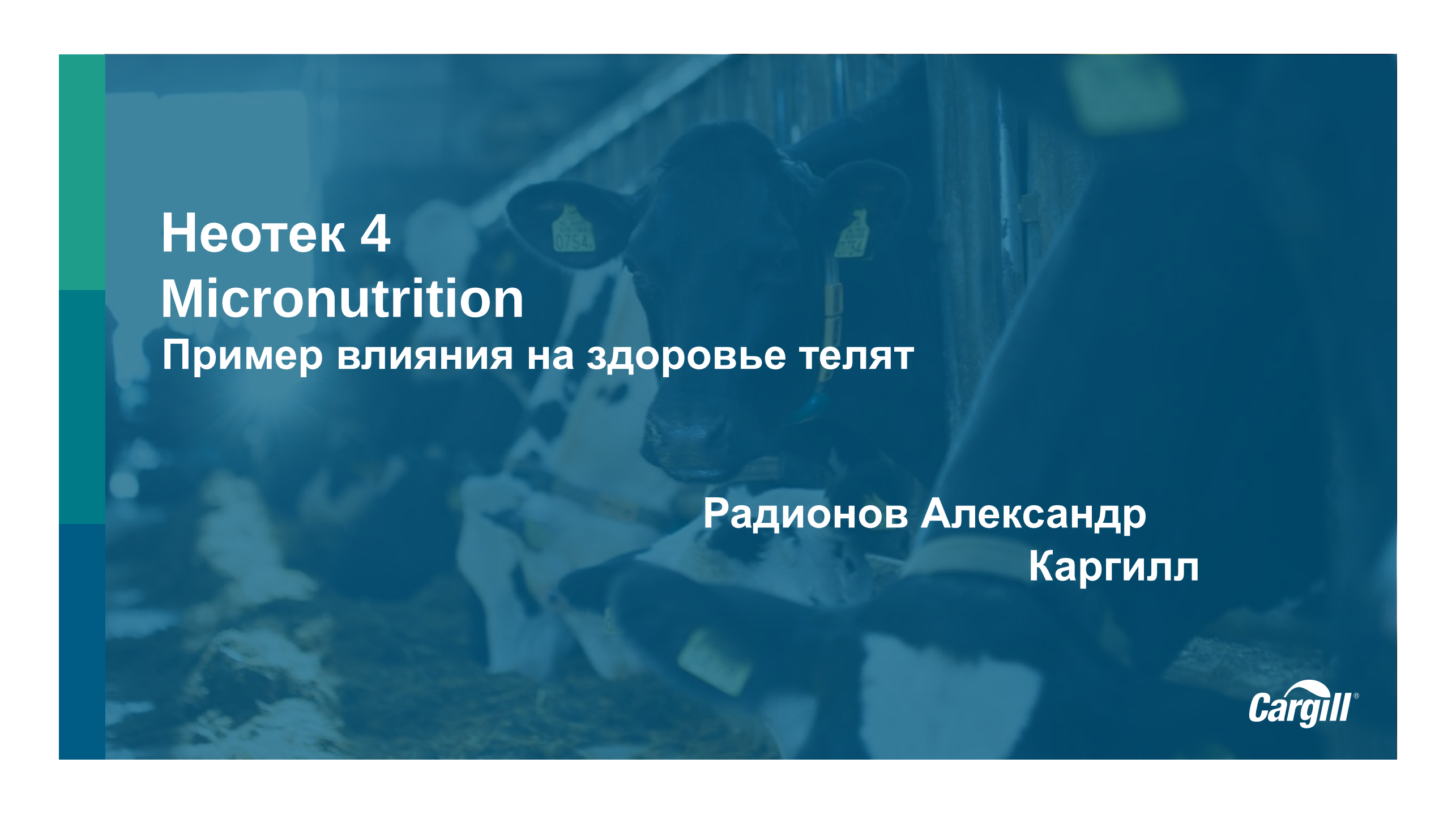




Неотек 4 Micronutrition

Пример влияния на здоровье телят

Радионов Александр
Каргилл



1. Внимание

- ☐ 30 минут
- ☐ Тезисно
- ☐ Источники и обсуждение вне рамок

1. Краткое содержание

- ☐ Коровы в РФ вымирают как вид
- ☐ Своих нет и новые стоят дорого. Завозим
- ☐ Воспроизводство - основа производства молока
- ☐ Воспроизводство = новые коровы а не факт зачатия или рождения
- ☐ Телята - живые и быстро растущие
- ☐ Здоровье основа
- ☐ Иммуитет
- ☐ Основная причина смерти детей коров
- ☐ ЖКТ - основа иммунитета
- ☐ Micronutrition
- ☐ Neotech 4..
- ☐ Результаты.. ТАМ

Зачем? Вопросы..

2. Молочные коровы в РФ вымирают убывают как вид

По свежим данным Росстата:

Обновлено 06.06.2018

ПОГоловЬЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (на конец года, тысяч голов)														
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Хозяйства всех категорий														
Крупный рогатый скот	23153,8	21625,0	21561,6	21546,0	21038,0	20671,3	19967,9	20111,0	19930,4	19564,0	19263,7	18992,0	18752,5	18681,0
коровы	10244,1	9522,2	9359,7	9320,2	9125,6	9025,8	8843,5	8975,6	8858,6	8661,0	8530,8	8408,1	8263,7	8226,0
Сельскохозяйственные организации														
Крупный рогатый скот	12116,8	11064,4	10616,4	10296,4	9863,4	9555,2	9256,5	9165,1	9060,2	8800,5	8522,6	8447,8	8355,9	8252,1
коровы	4670,2	4282,0	4077,1	3974,5	3862,8	3767,6	3712,7	3712,1	3640,1	3532,5	3439,3	3387,4	3359,5	3315,5
Хозяйства населения														
Крупный рогатый скот	10197,5	9629,3	9853,1	10026,2	9943,0	9758,7	9235,6	9253,1	8939,2	8715,0	8596,0	8301,0	8016,9	7927,8
коровы	5207,0	4827,1	4805,3	4816,0	4726,4	4624,7	4411,8	4399,3	4239,6	4088,5	4005,4	3881,8	3716,6	3670,8
Крестьянские (фермерские) хозяйства и индивидуальные предприниматели														
Крупный рогатый скот	839,4	931,4	1092,1	1223,4	1231,6	1357,5	1475,7	1692,8	1930,9	2048,5	2145,1	2243,2	2379,8	2501,0
коровы	366,9	413,2	477,3	529,7	536,4	633,6	718,9	864,4	979,0	1040,0	1086,1	1138,9	1187,7	1239,7

❑ 12% за 10 лет

❑ 0,5% за 16-17

❑ 17% за 10 лет

❑ 2% за 16-17

Своих коров воспроизвести не можем (не хотим?), завозим

3. Своих нет. Новые стоят дорого. Завозим

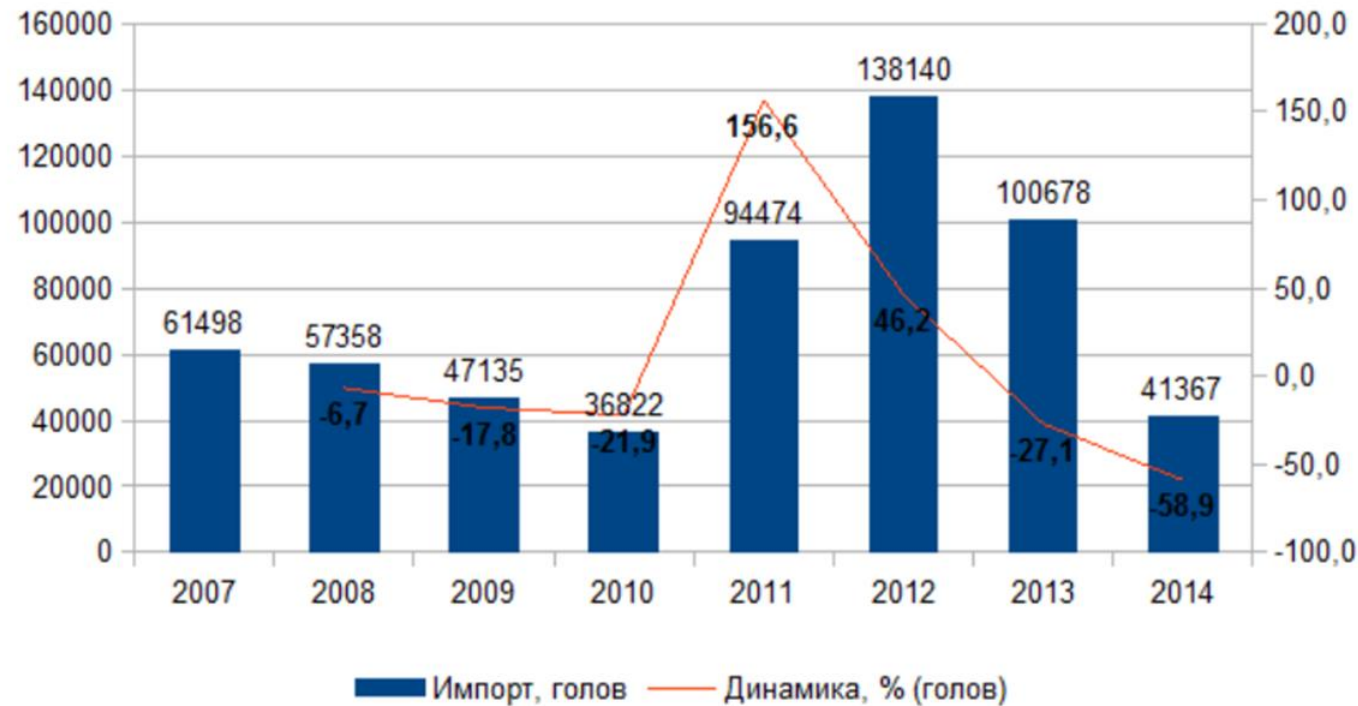


Рис. 2. **Импорт чистопородных племенных животных в РФ в 2007–2014 гг.** (источник: «Текарт» на основе данных ФНС РФ)

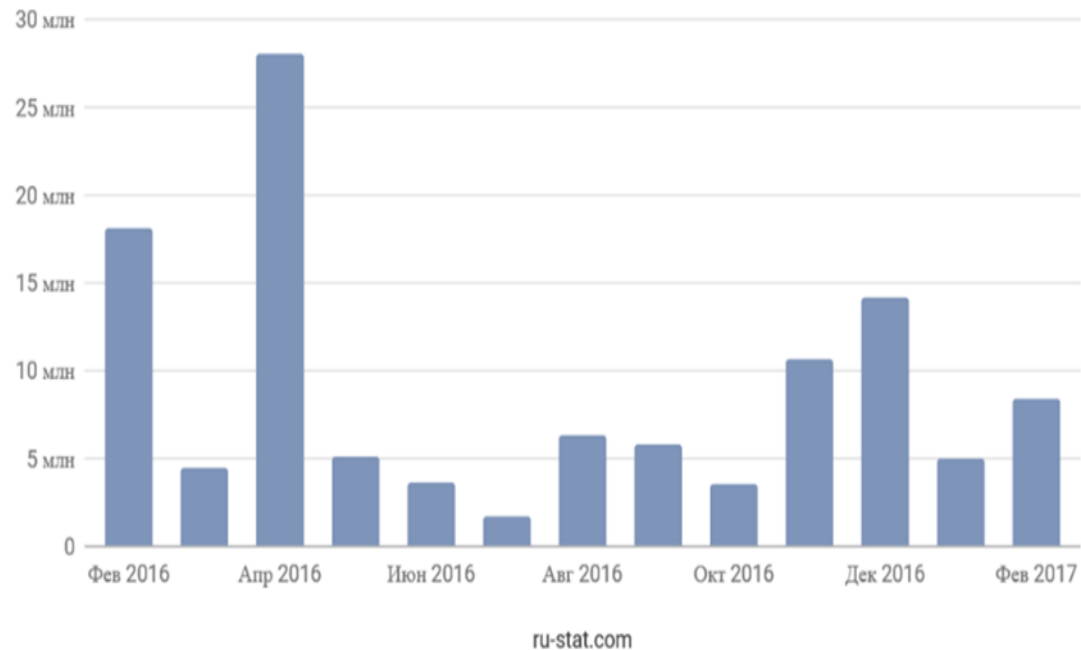
Структура импортных поставок меняется из года в год довольно существенно: и по видовому составу животных, и по заказчикам, и по поставщикам. Существенно меняется и средняя стоимость ввозимых животных (см. рис. 3).

Импорт 2007 – 2014. До 2018 Всего более 500 тысяч

3. Своих нет. Новые стоят дорого. Завозим

2. Общие итоги по месяцам

Импорт в Россию, USD
«крупный рогатый скот»



Период	Сумма	Количество, шт.
Февраль, 2016	\$18.2 млн	11.6 тыс.
Март, 2016	\$4.5 млн	2.33 тыс.
Апрель, 2016	\$28.1 млн	18.9 тыс.
Май, 2016	\$5.2 млн	2.68 тыс.
Июнь, 2016	\$3.7 млн	2.2 тыс.
Июль, 2016	\$1.8 млн	1.25 тыс.
Август, 2016	\$6.4 млн	3.09 тыс.
Сентябрь, 2016	\$5.9 млн	3.87 тыс.
Октябрь, 2016	\$3.6 млн	1.84 тыс.
Ноябрь, 2016	\$10.7 млн	4.96 тыс.
Декабрь, 2016	\$14.2 млн	7.04 тыс.
Январь, 2017	\$5.1 млн	2.8 тыс.
Февраль, 2017	\$8.5 млн	4.85 тыс.
Итого:	\$116 млн	67.3 тыс.

Завоз. Февраль 2016 – февраль 2017. в среднем по 1723 доллара США / гол



07.04.2009 03:00

Рубрика: Экономика



Животный ужас

Почему сто тысяч импортных коров не перевернули
российское животноводство

Текст: Евгений Арсюхин

Российская Бизнес-газета - №696 (0)

Импорт в Россию живого скота сродни экспорту газа: прибыли высоки, а "к трубе" допущены не все. Долгие годы этот бизнес держался на убеждении, что хозяйства-покупатели вместе с качественным скотом автоматически получают рост доходов. Но кризис заставил переставить акценты: элитный скот требует элитной инфраструктуры обслуживания, строить ее не на что, и вопрос, как развивать дальше животноводство, встал с новой остротой.

Элитная инфраструктура в Северной Америке 45 литров в сутки с головы.. И продают нам скот



4. Воспроизводство - основа производства молока

5. Воспроизводство = новые коровы

а не факт зачатия или рождения



- ❑ Воспроизводство в широком смысле представляет процесс непрерывного движения и возобновления производства
- ❑ В молочном животноводстве под воспроизводством стада следует понимать: постоянное возобновление поголовья животных с целью производства сельскохозяйственной продукции
- ❑ Цель новая качественная корова
- ❑ Оплодотворение - часть Воспроизводства

Посмотрим, что происходит

Оборот стада после однократного ввоза и при наличии проблем старта

год	коровы	молодняк	нетели	выбраковка до отела	осталось	отелилось	телята	молодняк до 2 лет	коровы	молодняк до года
		1 год	2 год	свои (1/2 от телок 2 года)	покупка	%	головы		выбраковка	осталось
2015	0			0	1000	10	100	900	40	540
2016	540	302	0	0	0	5	27	513	35	333
2017	333	185	302	151	0	3	15	470	30	329
2018	329	376	185	92	0	2	8	413	25	310
2019	310	555	376	188	0	2	10	488	25	366
2020	366	766	555	277	0	2	13	631	25	473
2021	473	1038	766	383	0	2	17	839	25	629
2022	629	1400	1038	519	0	2	23	1125	25	844
2023	844	1887	1400	700	0	2	31	1513	25	1135
2024	1135	2540	1887	943	0	2	42	2037	25	1527
2025	1527	3420	2540	1270	0	2	56	2742	25	2056
2026	2056	4604	3420	1710	0	2	75	3691	25	2768
2027	2768	6199	4604	2302	0	2	101	4969	25	3727
2028	3727	8345	6199	3099	0	2	137	6690	25	5017
2029	5017	11235	8345	4173	0	2	184	9006	25	6755
2030	6755	15126	11235	5618	0	2	247	12125	25	9094

на его основе:

- планируют производство
- рассчитывают весь бизнес
- потребность в ресурсах и доходы

Структура стада — это процентное соотношение количества животных разных половых и возрастных групп к общему поголовью стада

**8 лет - в ноль 10 лет - удвоение 16 лет - 1200%+
... Должно было бы быть...**

- 6. Телята - живые и быстро растущие
- 7. Здоровье - основа результатов
- 8. Иммунитет

- ☐ Сколько стоит 1 живой теленок
- ☐ Сколько стоит 1 кг привеса
- ☐ Сколько стоит 1 день болезни

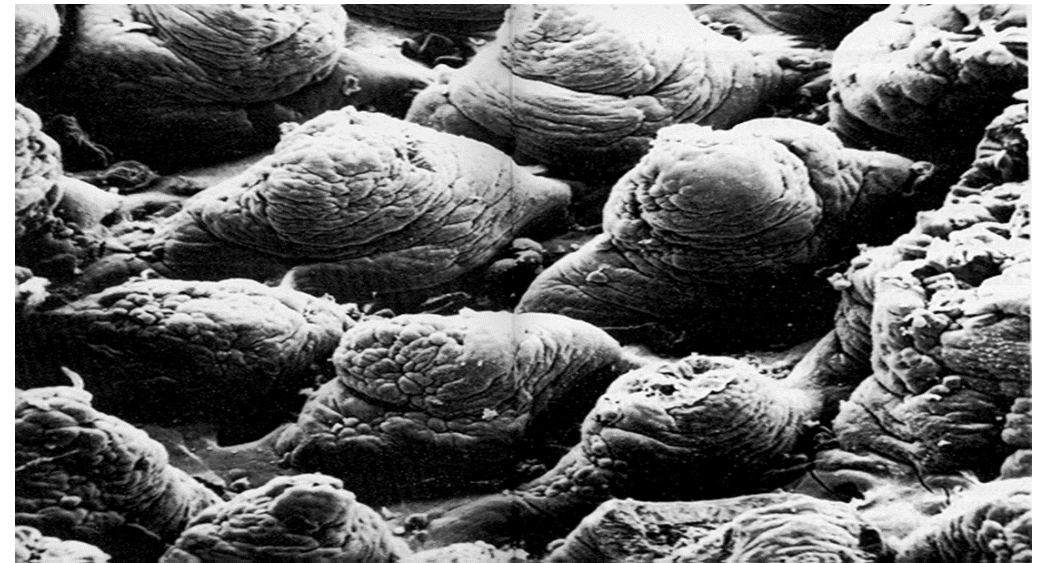
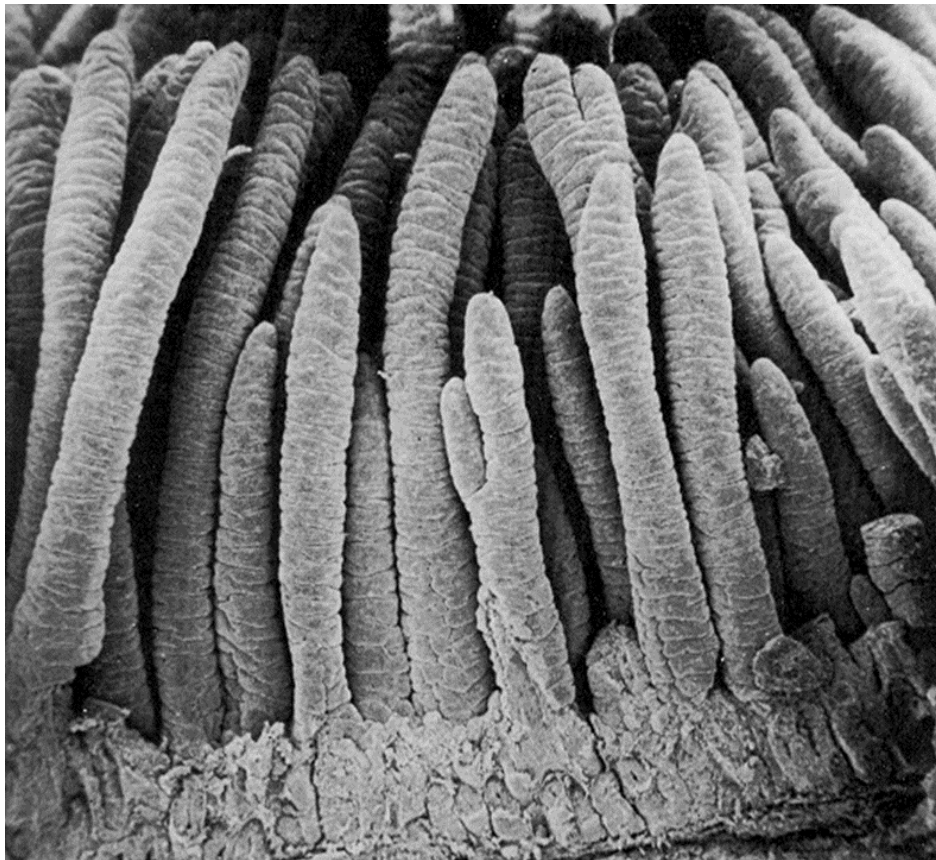
**1 день болезни =
минус 125 литров за 1 лактацию**



9. Основная причина смерти детей коров - диареи

10. ЖКТ - основа иммунитета

❑ Фотографии поверхности здорового и поврежденного кишечника



11. Micronutrition

12. Neotech 4..

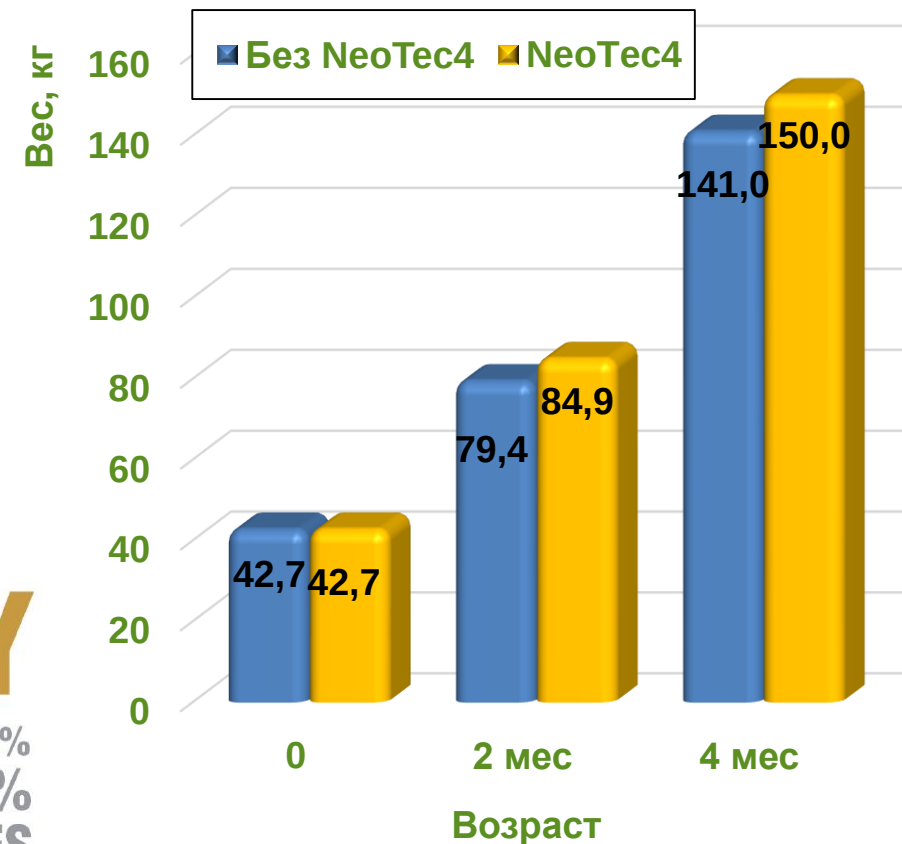
- ☐ Очень мало доступной информации
- ☐ Является частью стратегии развития транснациональных организаций
- ☐ Добавка коктейль продуктов жирных кислот

13. Результаты.. TAM

GAIN
HEALTH
DEVELOPMENT
EFFICIENCY



AVERAGE DAILY GAIN IMPROVED BY 10%
SCOURING REDUCED BY 20%
TALLER AND LONGER CALVES
FEED EFFICIENCY IMPROVED BY 10%



13. Результаты.. ТАМ

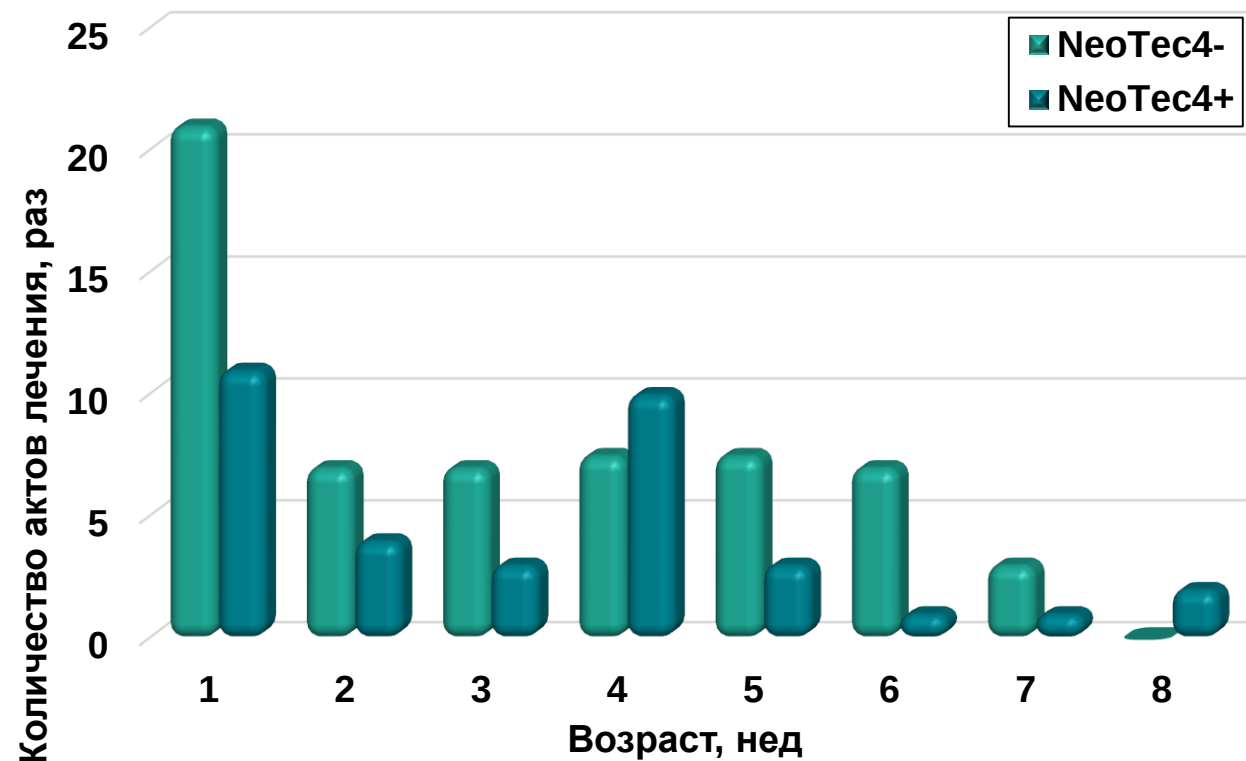
- ❑ 0 - 56 дней +11% привесы
- ❑ 0 - 112 дней / диареи -23%, привесы +12%
- ❑ Повышает титры антител после вакцинаций (BVD и PI3)
- ❑ Снижает воспалительные цитокины (TNFa)
- ❑ Снижает уровень мочевины в сыворотке

Eleven journal articles with over 26 trials evaluating Neotec

1. Effects of changing the fat and fatty acid composition of milk replacers fed to neonatal calves – Prof. Anim. Sci. 23:135-143 (2007)
2. Amino acid fatty acid and fat sources for calf milk replacers – Prof. Anim. Sci. 23:401-408 (2007)
3. Effects of changing the fatty acid composition of calf starters – Prof. Anim. Sci. 23:665-671 (2007)
4. Effects of changing the essential and functional fatty acid intake of dairy calves – J. Dairy Sci. 92:670-676 (2009)
5. Selenium yeast for dairy calf feeds – Animal Feed Science and Technology 153:228-235 (2009)
6. Effect of yeast culture, fatty acids, whey, and a peptide source on dairy calf performance – Prof. Anim. Sci. 25:794-800 (2009)
7. Impact of various fatty acids on dairy calf performance - Prof. Anim. Sci. 27:167-175 (2011)
8. Fatty acid intake alters growth and immunity of milk-fed calves – J. Dairy Sci. 94:3936-3948 (2011)
9. Intake of specific fatty acids and fat alters growth health and titers following vaccination in dairy calves - J. Dairy Sci. 95:5826-5835 (2013)
10. Examination of weekly mammary parenchymal area by ultrasound, mammary mass, and composition in Holstein heifers reared on 1 of 3 diets from birth to 2 months of age - J. Dairy Sci. 98:5280–5293 (2015)
11. Effect of milk replacer feeding rate and functional fatty acids on dairy calf performance and digestion of nutrients - J. Dairy Sci. 99:6352-6361. (2016).

13. Результаты.. ТАМ

- ☐ Привесы
- ☐ Развитие
- ☐ Эффективность кормления
- ☐ Заболевания ЖКТ
- ☐ Количество актов лечения
- ☐ Контроль за клостридиями
- ☐ Эффективность системы иммунитета
- ☐ Качество иммунного ответа на вакцинации
- ☐ Контроль стрессов



СПАСИБО!

Александр Радионов

Отдел Стратегии, Маркетинга и Технологий
Технический директор (Животноводство)
CPN Россия, Каргилл

Тел.: +74952133412

моб.: +79160399233

e-mail: alexander_radionov@cargill.com

www.cargill.com

www.provimi.ru

