

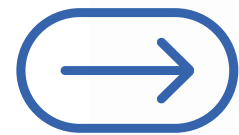


**ЦЕНТР
ПРИКЛАДНЫХ
БИОТЕХНОЛОГИЙ**

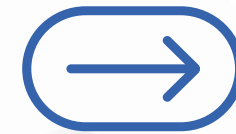
www.cpbio.by

МОЛОЧНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Исследования и анализ молока каждой коровы — это медицинская карта фермы.



Анализ молока выявляет проблемы со здоровьем животного раньше, чем это способен сделать человек визуально.



После результатов анализа — скорректируйте питание животных, определите источник болезней и проведите лечение.

Зачем проводить исследования?

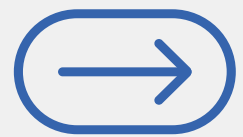
Реальные знания о качестве молока позволят:



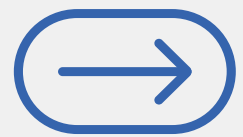
оценить уровень кормления животных — жир помогает оценить оптимальность рациона; белок — важен для роста и развития животных, оптимальное соотношение жира к белку 1:2 – 1:4



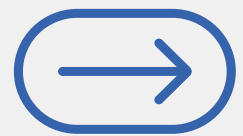
выявлять патологии у животных и корректировать обмен веществ: повышение уровня кетонов указывают на проблемы с метаболизмом жиров и нехватку энергии (кетоз), а при ацидозе низкая жирность молока свидетельствует о нарушении пищеварения




контролировать соматические клетки — высокие значения свидетельствуют о воспалении вымени, мастите



оценить вероятность фальсификации молока



проверить технологические свойства — казеин важен для сыроварения, истинный белок — отвечает за качество белковых продуктов



Исследование Управление Контроль

Лаборатория проводит исследования качества сырого молока ваших коров. Управляйте стадом, оцените результаты контрольной дойки. Уникальный отчет по результатам, это не просто данные, а удобный инструмент контроля.

Отчет из 12 показателей — помогает заботиться о здоровье стада и увеличивать прибыль предприятия.



*Продуктивность Combi Foss
2500 образцов в день,
лаборатории - 5000 образцов
в день.*

*За несколько секунд
лаборатория анализирует
пробу молока и оценивает
показатели вашего
предприятия в динамике.*

Combi Foss 7

Показатели анализа

жир

белок

мочевина

соотношение жира и белка

оценивает проблемы и уровень кормления животных, эффективность используемого рациона

кетоновые тела

выявит патологические изменения — кетоз, поможет выявить больных животных с жировым гепатозом

соматические клетки

выявит скрытые формы маститов в стаде; показатель в норме до 170 000 в 1мл укажет на крепкое здоровье стада, сбор молока класса экстра

pH

точка замерзания

истинный белок

лактоза

казеин

сухой обезжиренный остаток молока

ацетон

оценка вероятности фальсификации молока, оценка технологических свойств молока

ОТЧЕТ

общие показатели по стаду

ПОКАЗАТЕЛИ	СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ	МИНИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ	МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ
ЖИР, %	3.65	1.53	7.4
СЫРОЙ БЕЛОК, %	3.59	2.63	7.0
ИСТИННЫЙ БЕЛОК, %	3.38	2.42	7.0
ЛАКТОЗА, %	4.7	1.72	5.2
С.В., %	12.75	9.13	19.4
СОМО, %	9.07	6.75	14.56
рН, ед	6.48	5.61	6.7
МОЧЕВИНА, %	26.09	6.3	60.0
АЦЕТОН, мм/дм ³	0.03	0.0	1.14
БГБ (бета-гидроксибутират), мм/дм ³	0.02	0.0	0.57
КАЗЕИН В, %	2.82	2.02	7.62
ТОЧКА ЗАМЕРЗАНИЯ, 0Сх10-3	510.33	406.0	539.0
СОМАТИЧЕСКИЕ КЛЕТКИ, тыс/см ³	636.66	7.0	15000.0

ОТЧЕТ

химические показатели молока

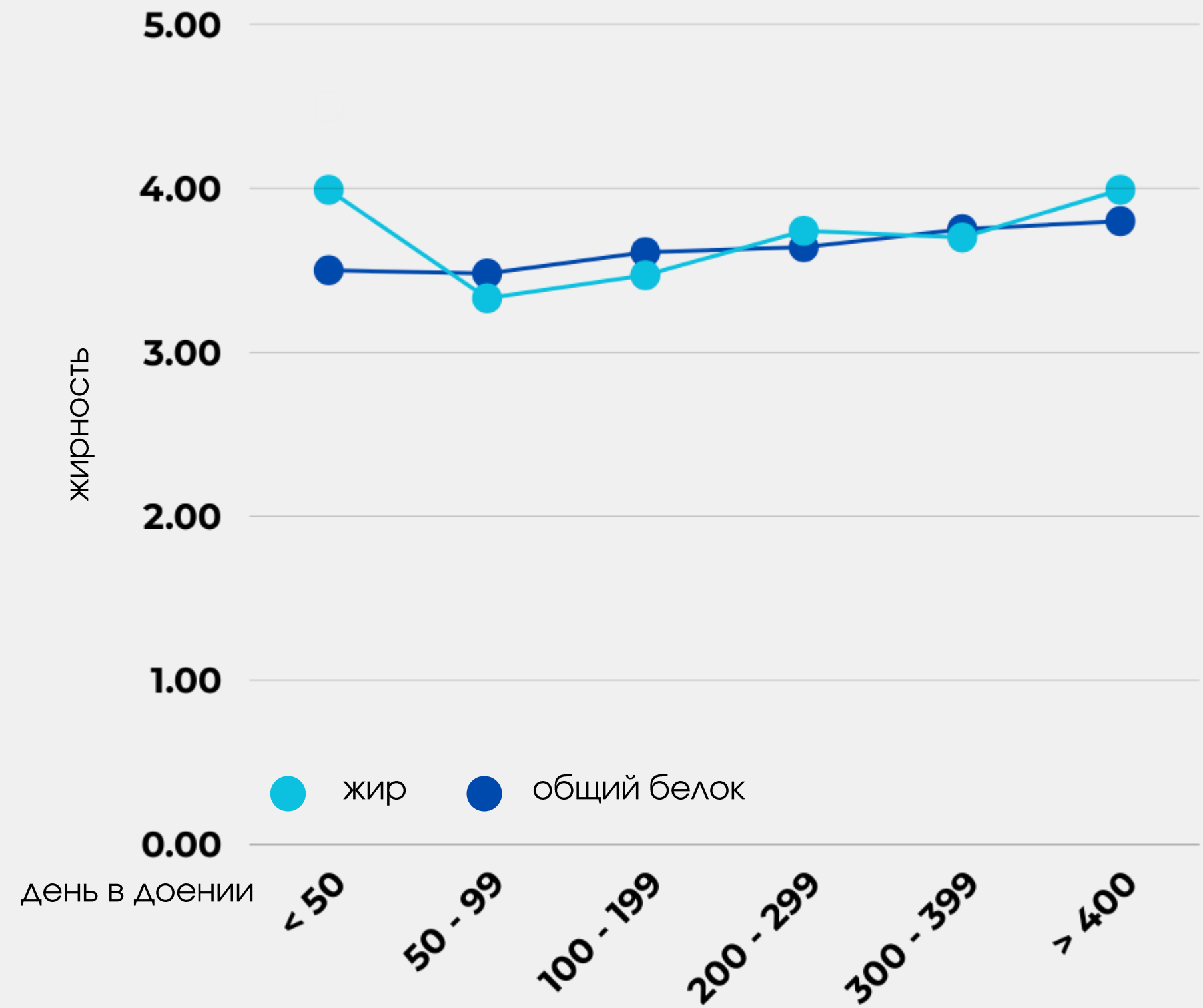
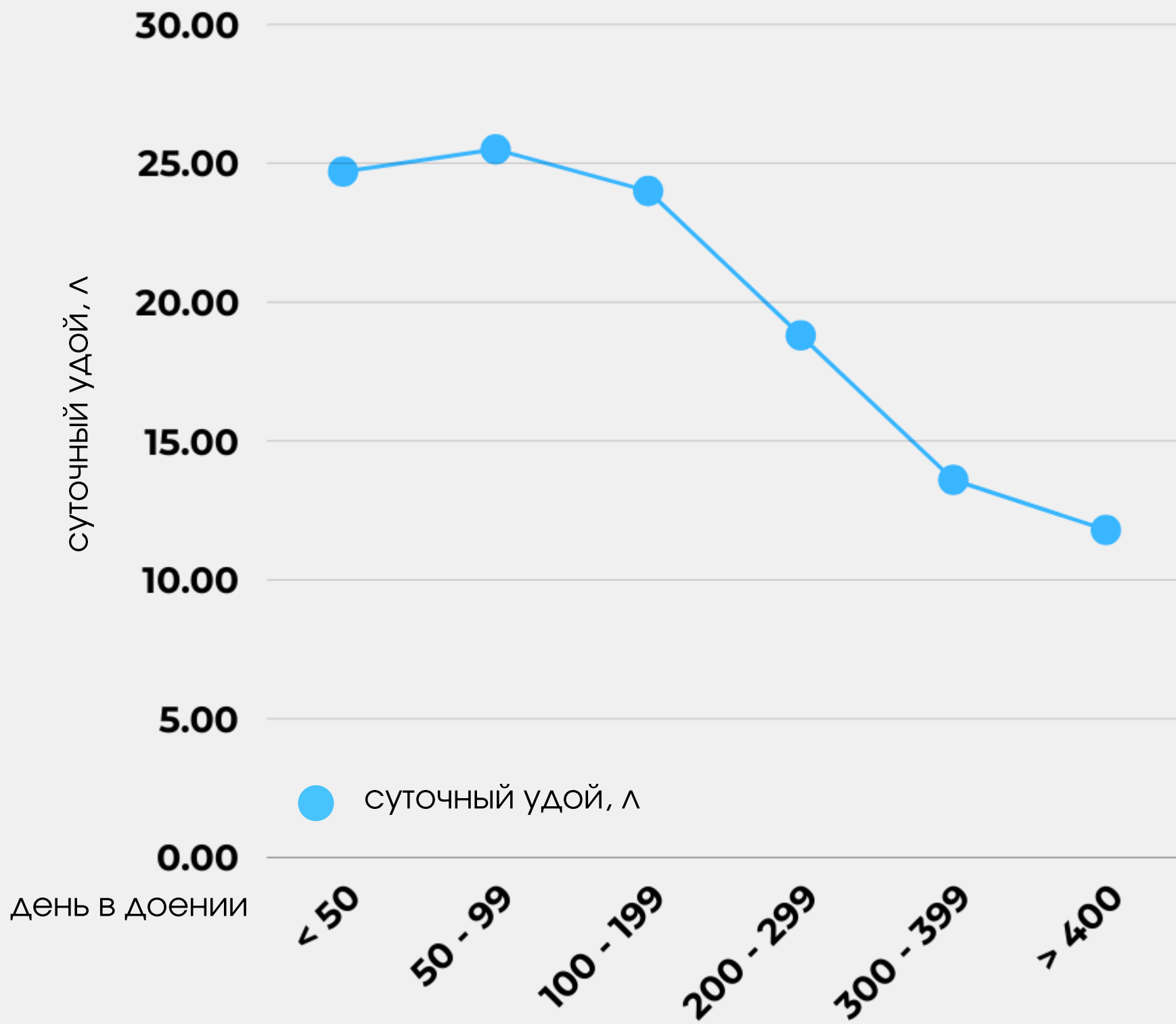
№ пробы	№ животного	жир, %	общий белок, %	истинный белок, %	лактоза, %	С.В., %	СОМО, %	рН, ед.	мочевина, мг %	ацетон, мм/дм ³	БГБ*, мм/дм ³	казеин В, %	точка замерзания, 0Сx10-3	соматические клетки, тыс/см ³
1	935963	3,51	3,84	3,6	5,17	13,22	9,75	6,58	39,7	0,11	0,04	3,03	517	28
2	902730	2,72	4,14	3,92	4,77	12,47	9,77	6,49	29	0,08	0,04	3,24	514	47
3	915710	3,28	3,63	3,42	4,65	12,28	8,98	6,39	37,1	0,03	0,01	2,83	505	35
4	488286	3,21	3,8	3,57	4,89	12,71	9,43	6,48	32	0,02	0	2,98	511	52
5	160381	2,94	3,22	3,01	5,04	11,93	8,97	6,62	34,5	0,06	0,03	2,54	500	26
6	160408	3,9	3,73	3,56	4,74	12,98	9,21	6,55	33,4	0,01	0	2,92	507	28
7	716547	2,59	3,23	3,02	4,73	11,23	8,64	6,5	32,9	0,03	0,02	2,51	486	17
8	126118	3,6	3,26	3,06	4,84	12,44	8,9	6,44	25,4	0,14	0,05	2,58	501	21
9	810536	2,91	3,3	3,09	4,87	11,8	8,88	6,48	36,7	0,05	0,03	2,59	515	18
10	299852	2,77	3,26	3,07	4,8	11,5	8,75	6,43	26,3	0,06	0,02	2,56	500	45

*БГБ — бета-гидроксибутират

Отчет

сводная таблица и диаграмма результатов анализов

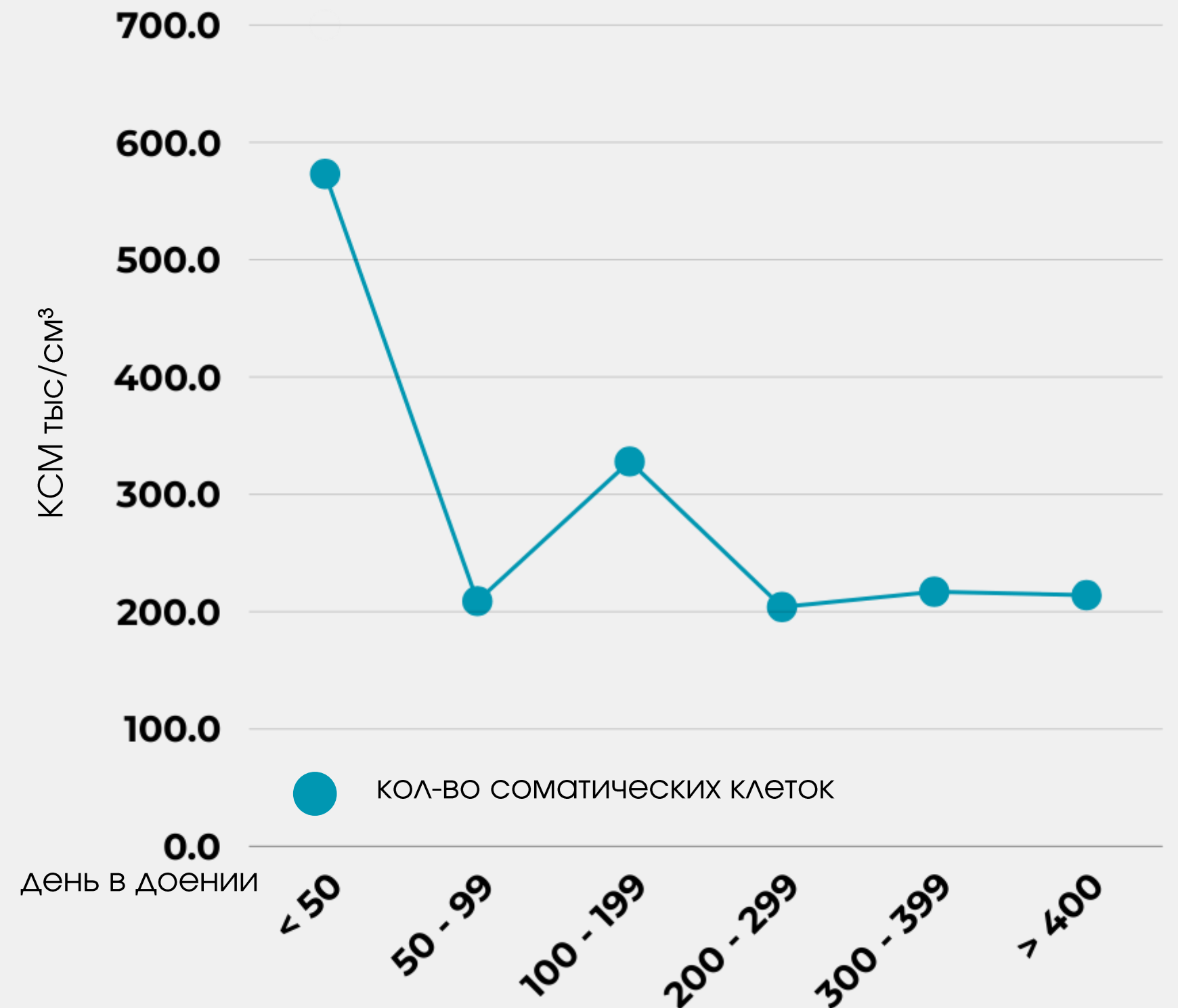
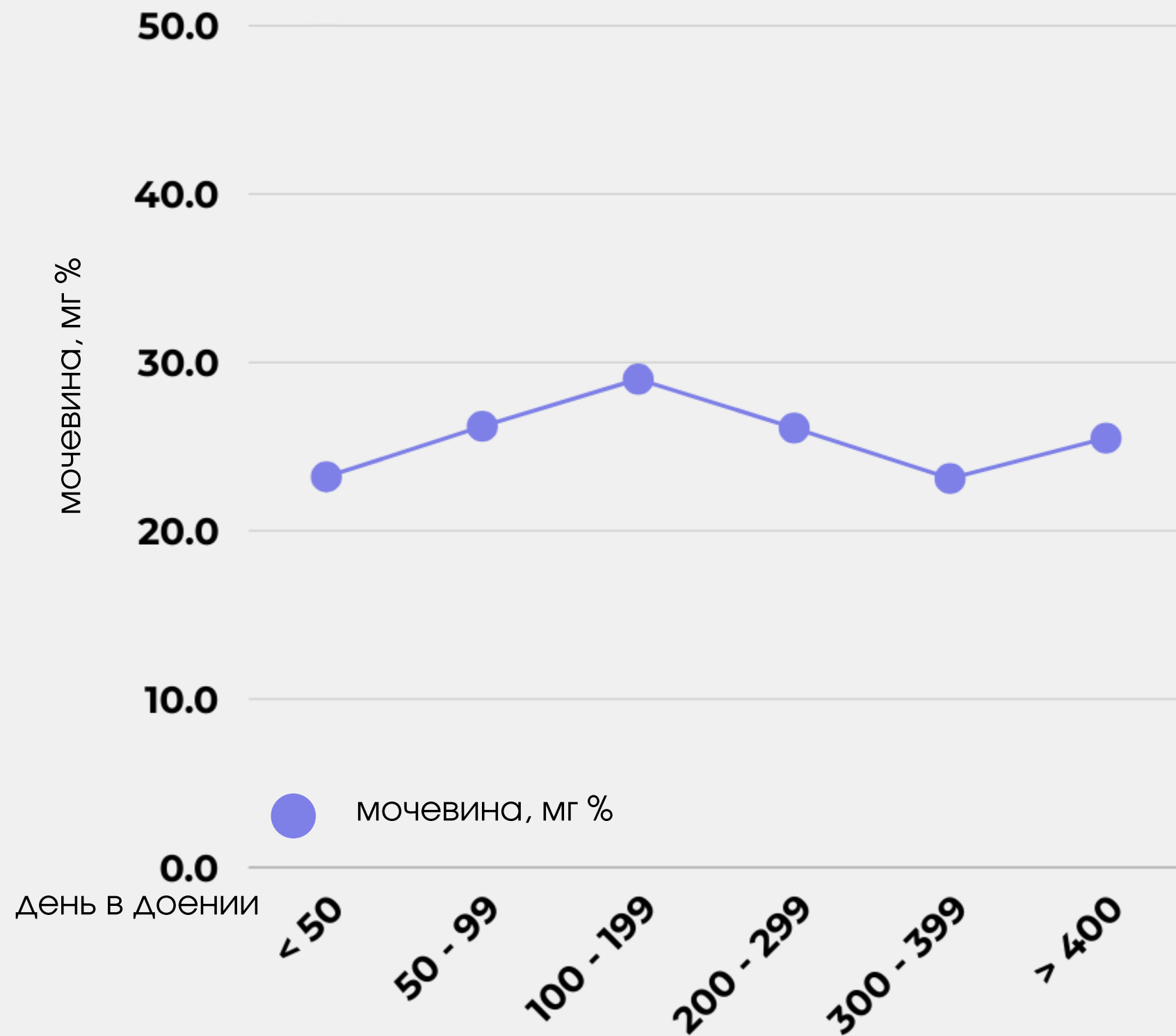
Жир, % 3.65	Общий белок, % 3.59	Истинный белок, % 3.38	Мочевина, мг % 26.1	КСК, тыс/см³ 291
-----------------------	-------------------------------	----------------------------------	-------------------------------	---------------------------------------



Отчет

сводная таблица и диаграмма результатов анализов

Жир, % 3.65	Общий белок, % 3.59	Истинный белок, % 3.38	Мочевина, мг % 26.1	КСК, тыс/см³ 291
-----------------------	-------------------------------	----------------------------------	-------------------------------	---------------------------------------



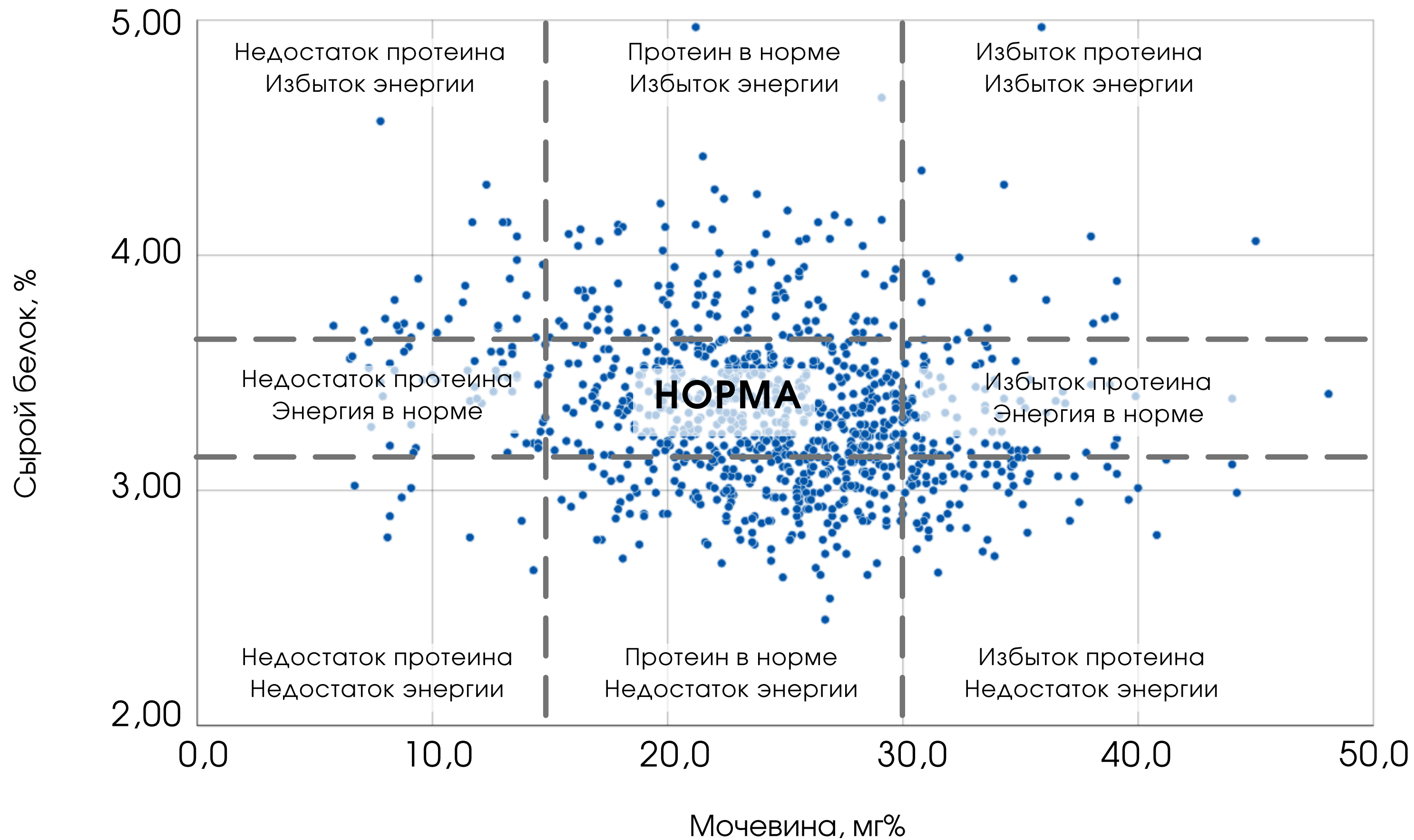
ОТЧЕТ таблица данных

Жир, % 3.65	Общий белок, % 3.59	Истинный белок, % 3.38	Мочевина, мг % 26.1	КСК, тыс/см³ 291
------------------------------	--------------------------------------	---	--------------------------------------	--

ДЕНЬ В ДОЕНИИ	КОЛ-ВО ЖИВОТНЫХ	МОЧЕВИНА, МГ %	СУТОЧНЫЙ УДОЙ, Л	ЖИР, %	ОБЩИЙ БЕЛОК, %	КСК, ТЫС/СМ ³
< 50	153	23.2	24.7	3.99	3.50	573
50-99	106	26.2	25.5	3.33	3.48	209
100-199	203	29.0	24.0	3.47	3.61	328
200-299	118	26.1	18.8	3.74	3.64	204
300-399	54	23.1	13.6	3.70	3.75	217
> 400	26	25.5	11.8	3.99	3.80	214

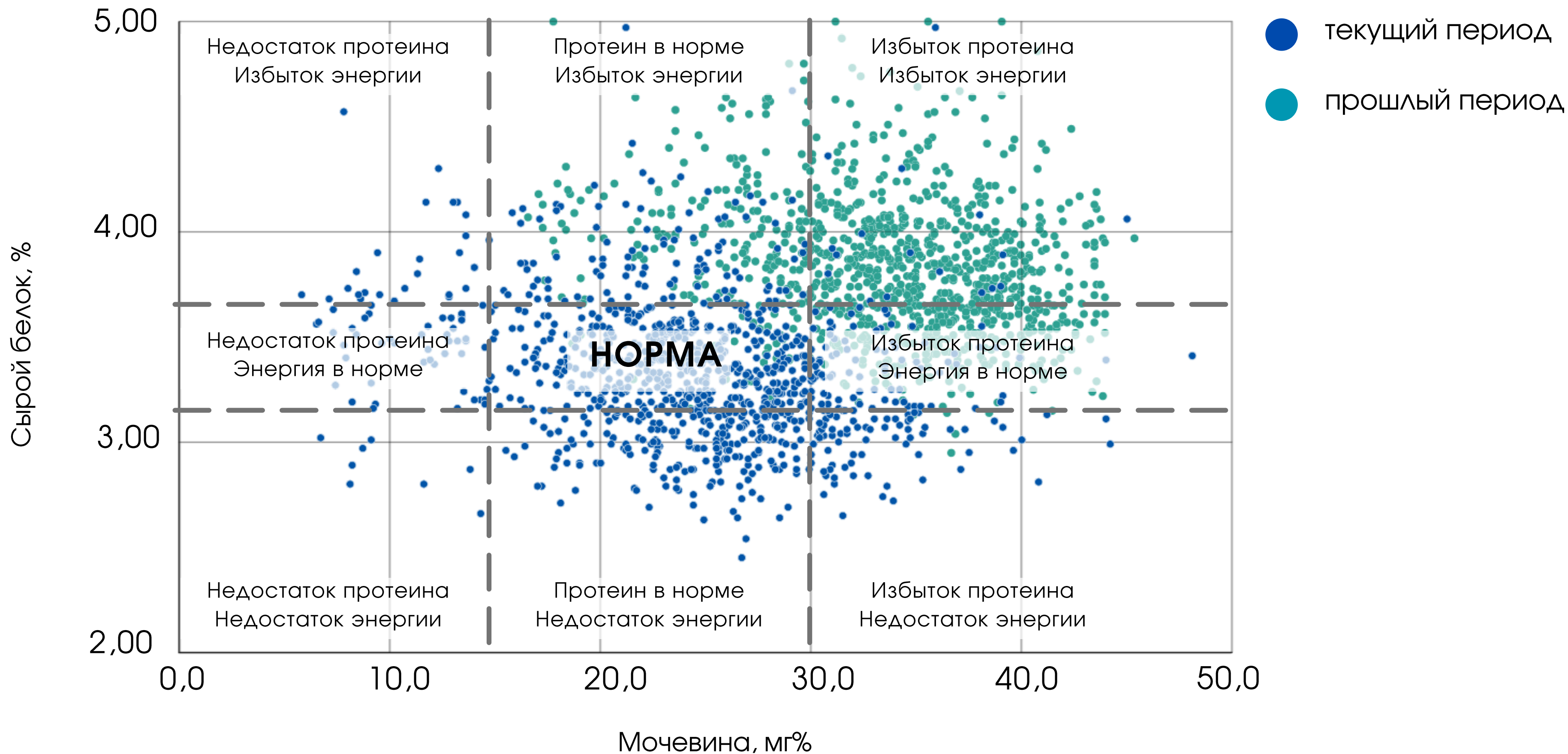
ОТЧЕТ

взаимосвязь белка и мочевины в молоке



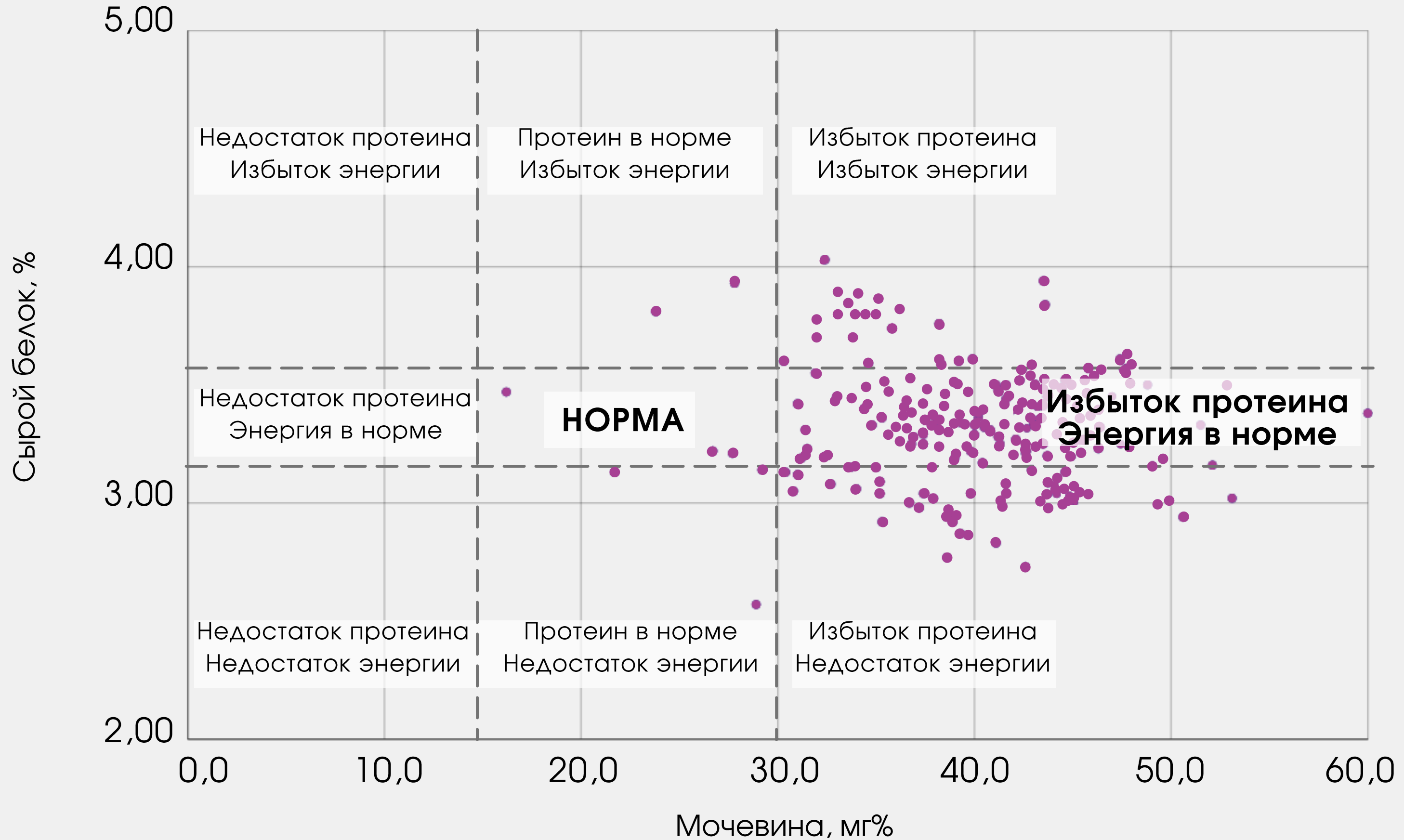
ОТЧЕТ В ДИНАМИКЕ

взаимосвязь белка и мочевины в молоке



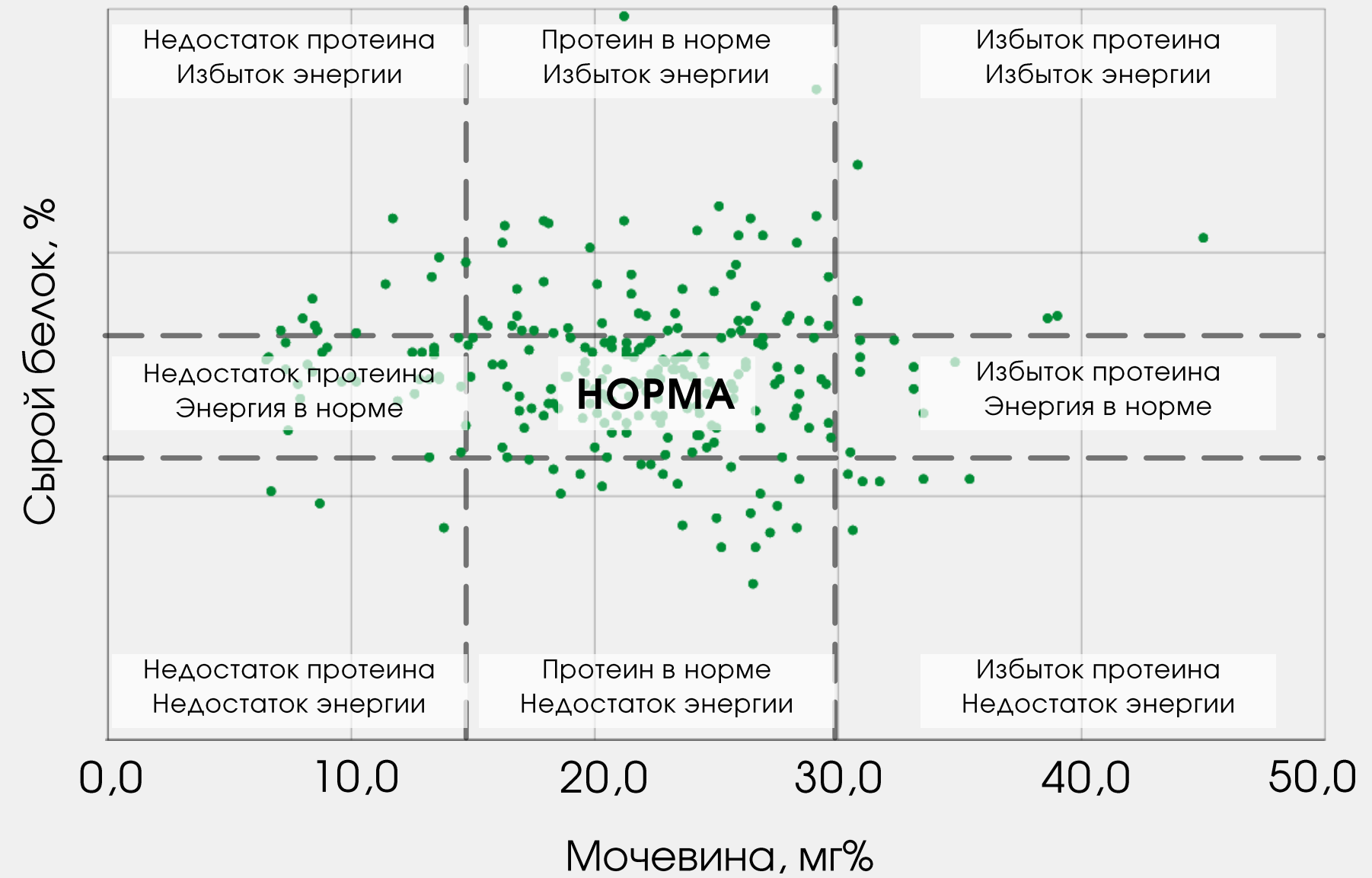
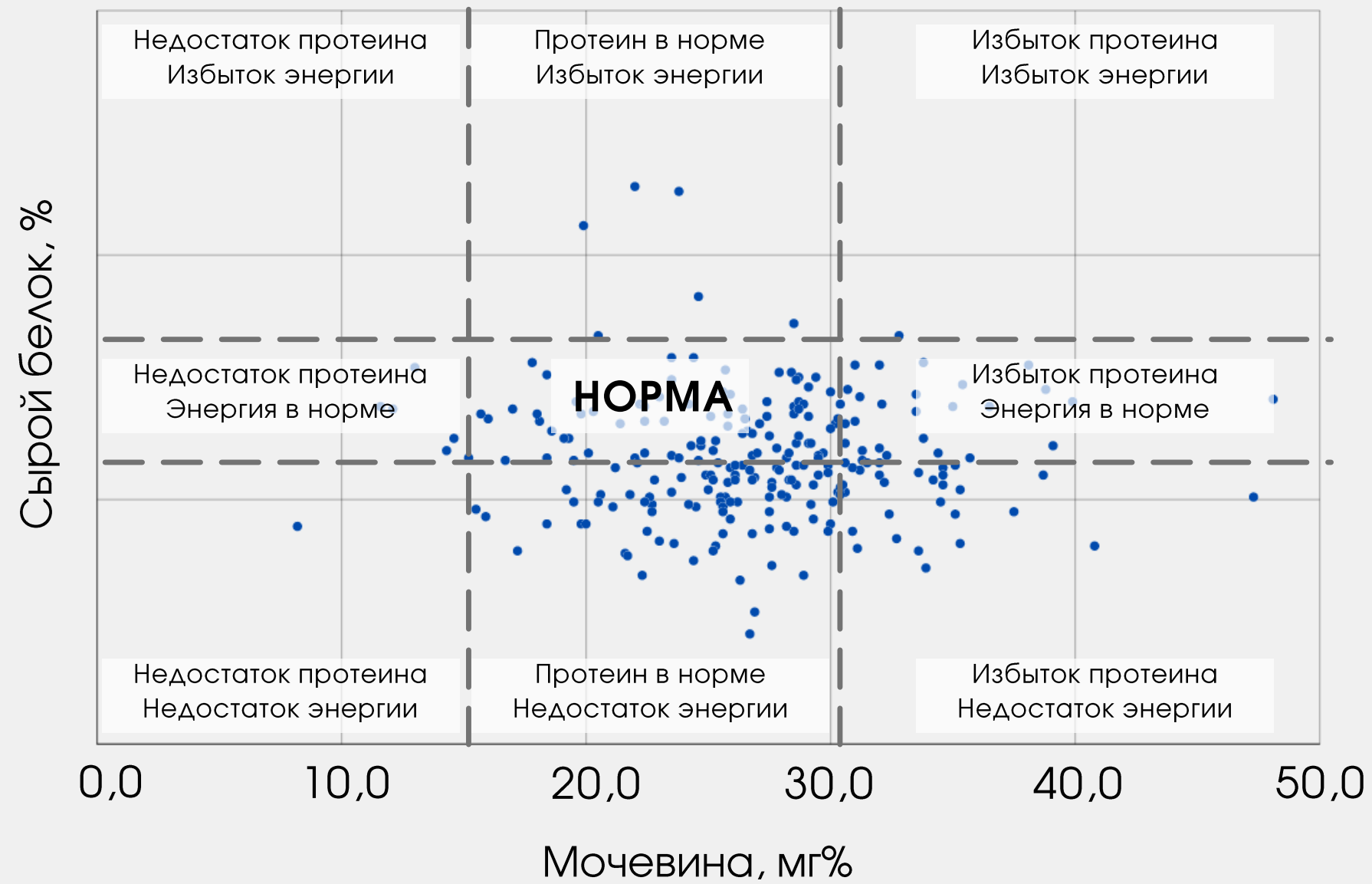
Реальный пример

белкового перекорма на предприятии в секции: 100-200 дней доения



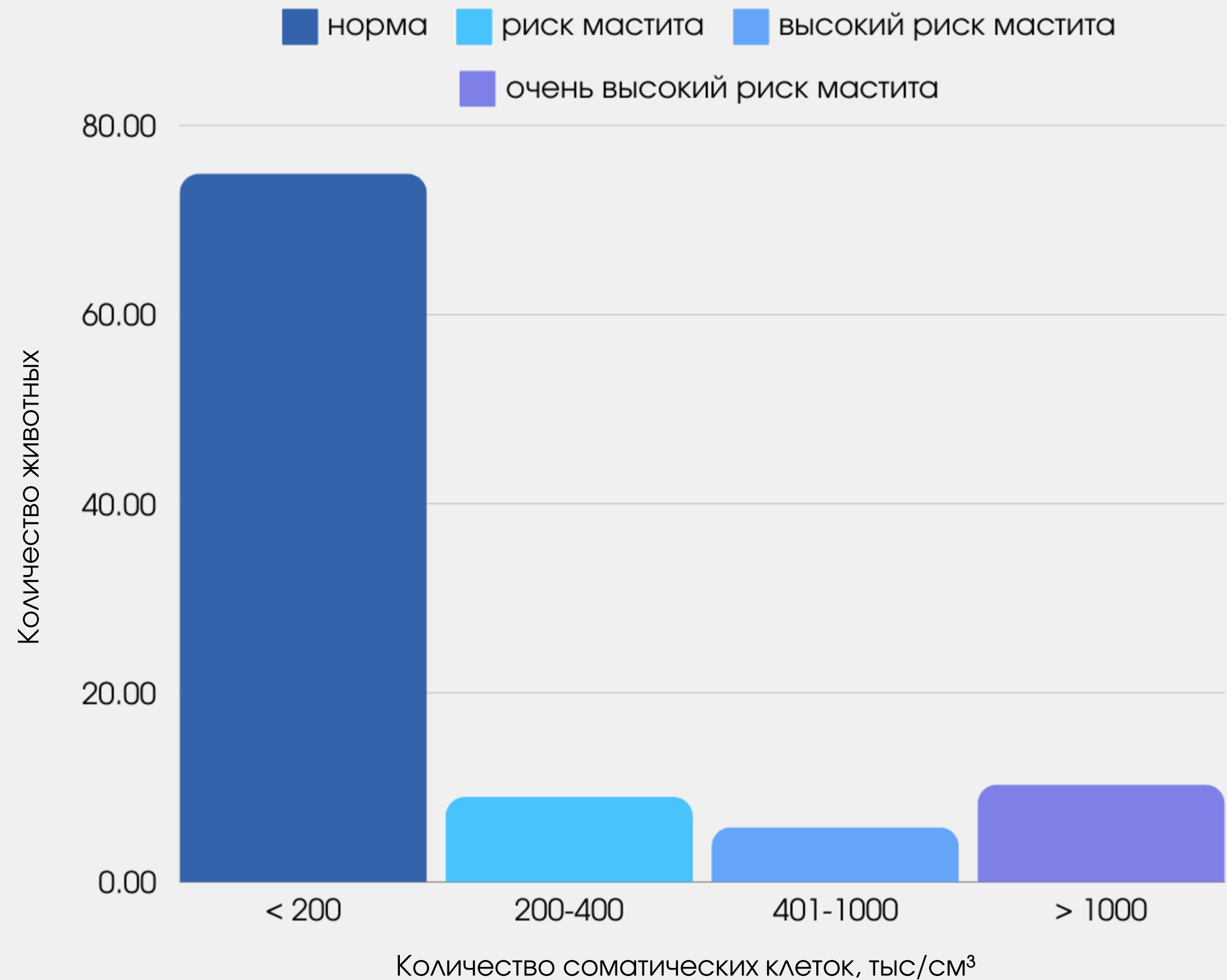
Реальный пример

на предприятии по двум секциям



Отчет количество соматических клеток

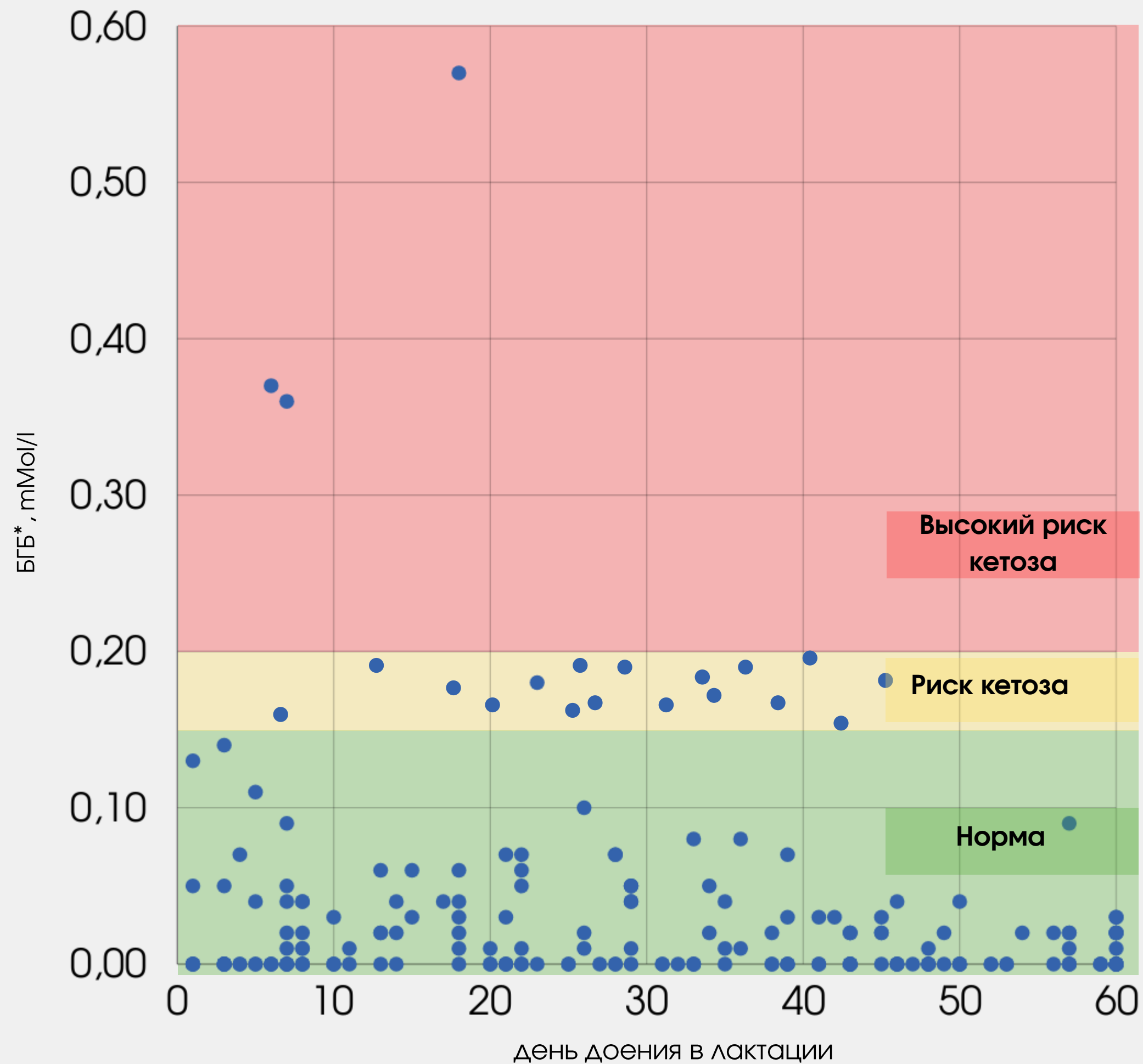
Результат анализа по уровню соматических клеток — оценивает здоровье вашего стада, помогает своевременно выявить больных животных, оценивать соблюдение технологии доения и содержания, а также контролировать эффективность схем запуска.



Отчет содержание кетоновых тел (БГБ*)

Результат анализа по уровню кетоновых тел — оценивает здоровье вашего стада, помогает выявить больных животных с жировым гепатозом и патологическими изменениями — кетозом.

*БГБ — бета-гидроксибутират



Отчет

список животных с содержанием соматических клеток более 700 тыс/см³

Номер животного	Содержание соматических клеток тыс/см ³	День доения в лактации
935963	3523	73
902730	4574	137
915710	6254	71
488286	15000	50
160381	729	50
160408	1066	43
716547	1034	128
126118	14965	92
810536	3071	144
299852	2492	74

Отчет по животным с высоким содержанием БГБ в начале лактации

Номер животного	БГБ, mMol/l	День доения в лактации	pH
607000	0.18	23	6.7
662663	3.36	7	6.5
414325	3.37	6	6.43
551664	0.18	23	6.7
414325	3.37	6	6.43

Как заказать услугу ?



Свяжитесь с нами: + **375 29 1 796 796**, info@cpbio.by



Бесплатно получите емкости для отбора образцов



Отберите пробы молока (проводят специалисты хозяйства)



Получите протоколы и отчеты исследований на электронную почту.



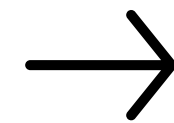
Консультация ветеринарного специалиста и помощь в анализе данных

*Доставка в лабораторию отобранных проб молока осуществляется нашими специалистами в термосумках.
Это исключает изменение физико-химического состава молока при транспортировке.*

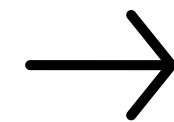
Контакты

E-mail	info@cpbio.by
Сайт	www.cpbio.by
Офис	г.Минск, ул. Нарочанская, 11 - 403
Производство	Минская область, Крупский район, аг.Замки, ул. Полевая, 21Б
Телефон	+375 29 1 796 796 + 375 17 320 87 25

Узнайте больше о питании
www.cpbio.by



[Энергетические добавки для КРС](#)



[Адсорбенты микотоксинов для КРС](#)