



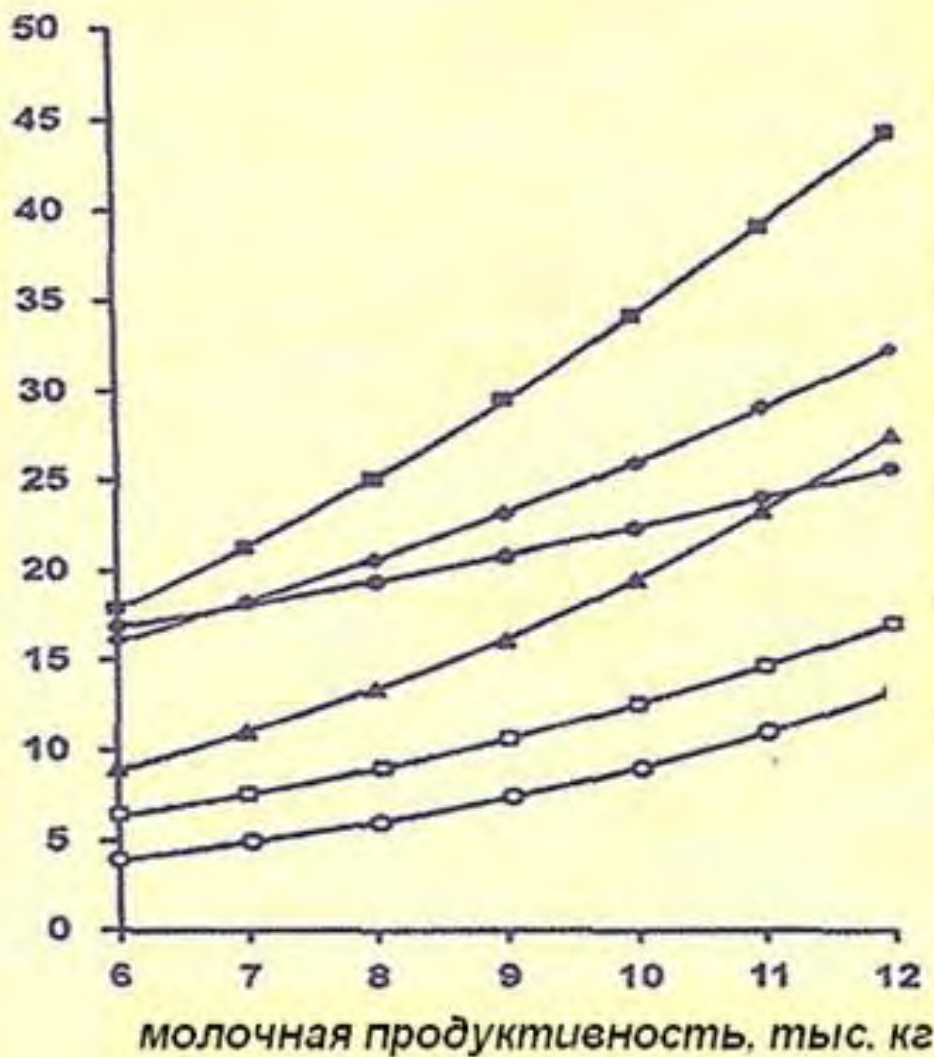
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
Всероссийский научный исследовательский институт животноводства
имени академика Л.К. Эрнста

**ПОВЫШЕНИЕ ЖИЗНЕСПОСОБНОСТИ И
РЕАЛИЗАЦИИ БИОПОТЕНЦИАЛА ПРОДУКТИВНОСТИ
ВЫСОКОУДОЙНЫХ КОРОВ ПУТЕМ ПРИМЕНЕНИЯ В
ПИТАНИИ КОМПЛЕКСНОЙ НАТУРАЛЬНОЙ
БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ**

Фомичев Ю.П.

ВИЖ им. Л.К. Эрнста
Г.о. Подольск, п. Дубровицы, Россия
e-mail: urij.fomichev@yandex.ru

Инциденты заболеваний, %



маститы

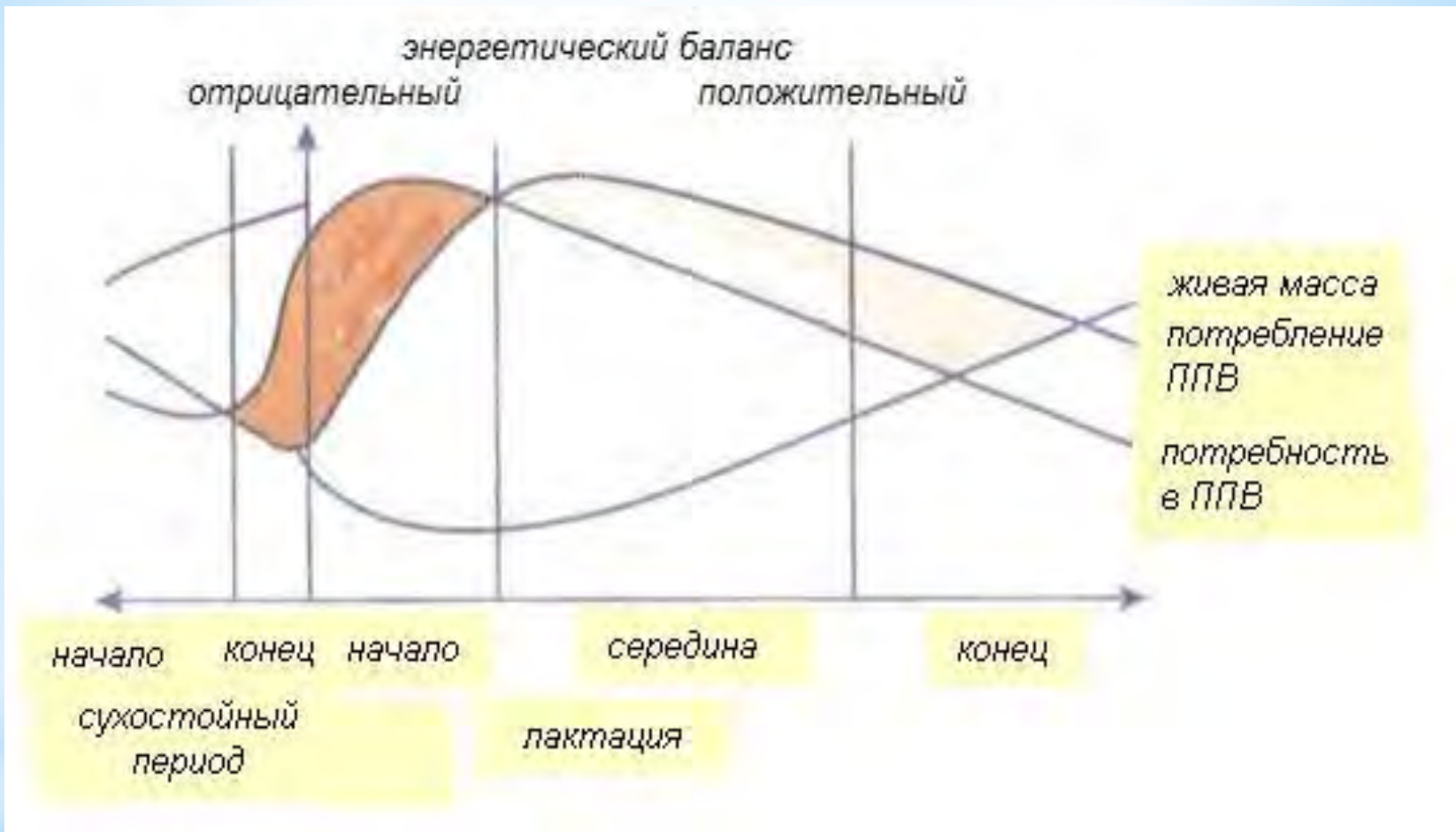
болезни сосков

овариальные кистозы

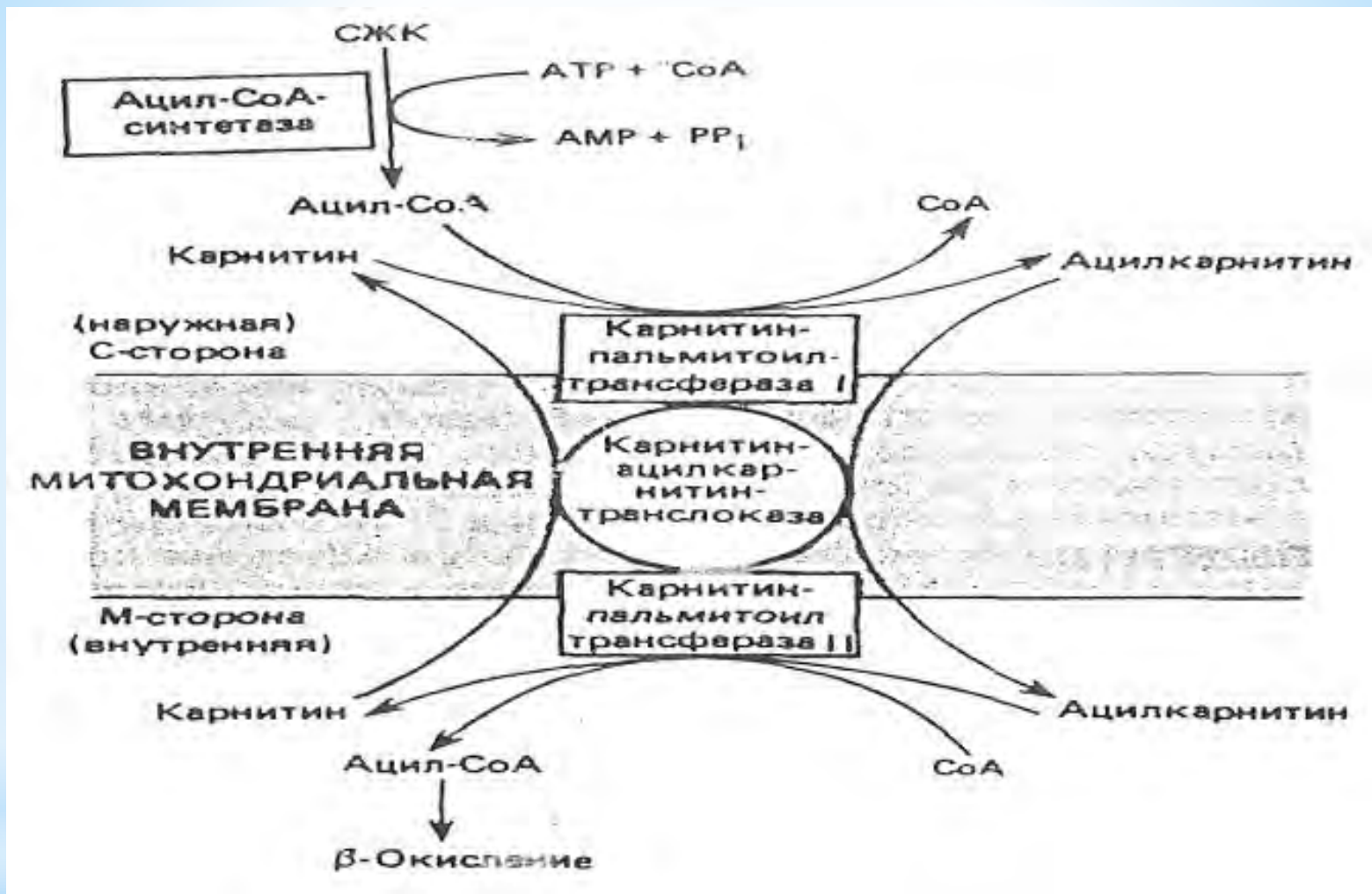
эндометриты

задержание последа

родильный парез



Баланс энергии у коров в период сухостоя



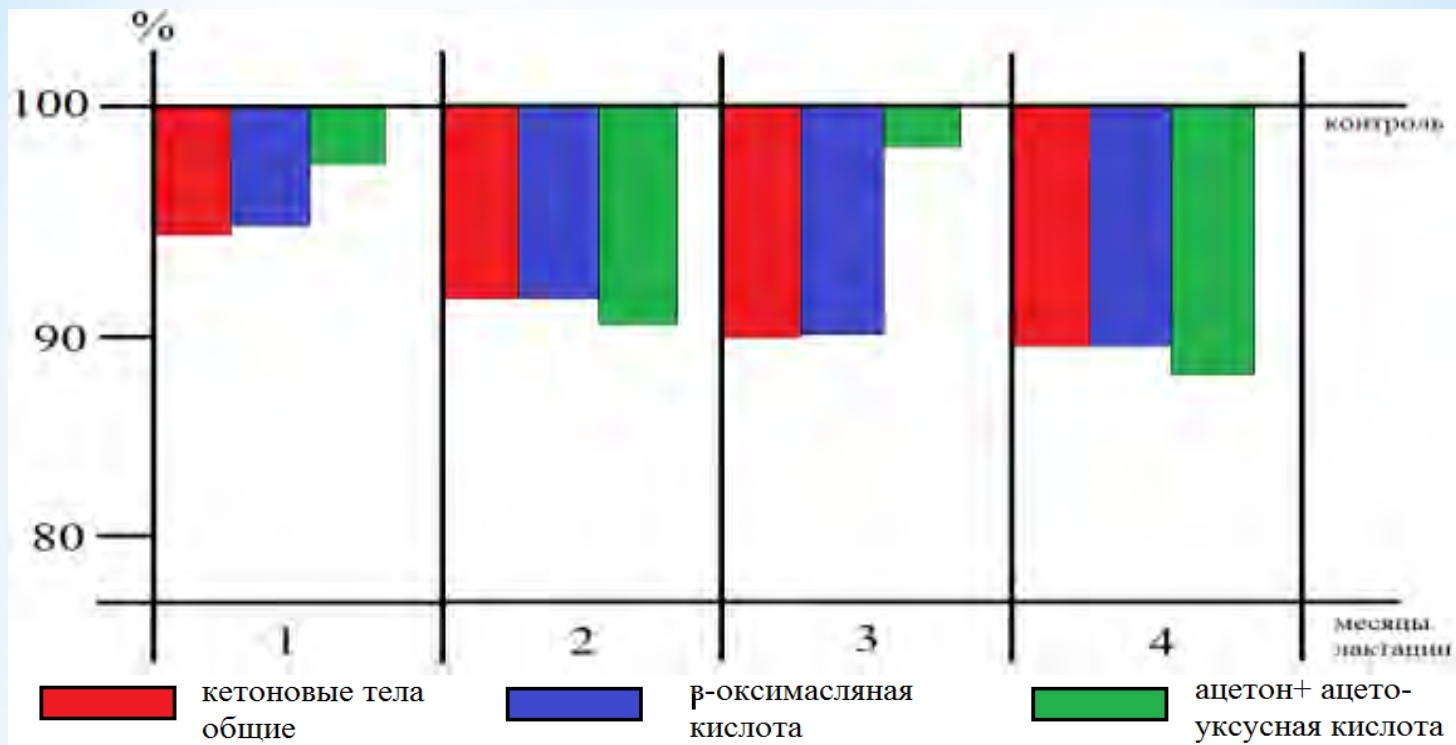
Роль карнитина в переносе длинноцепочечных жирных кислот через внутреннюю мембрану митохондрий



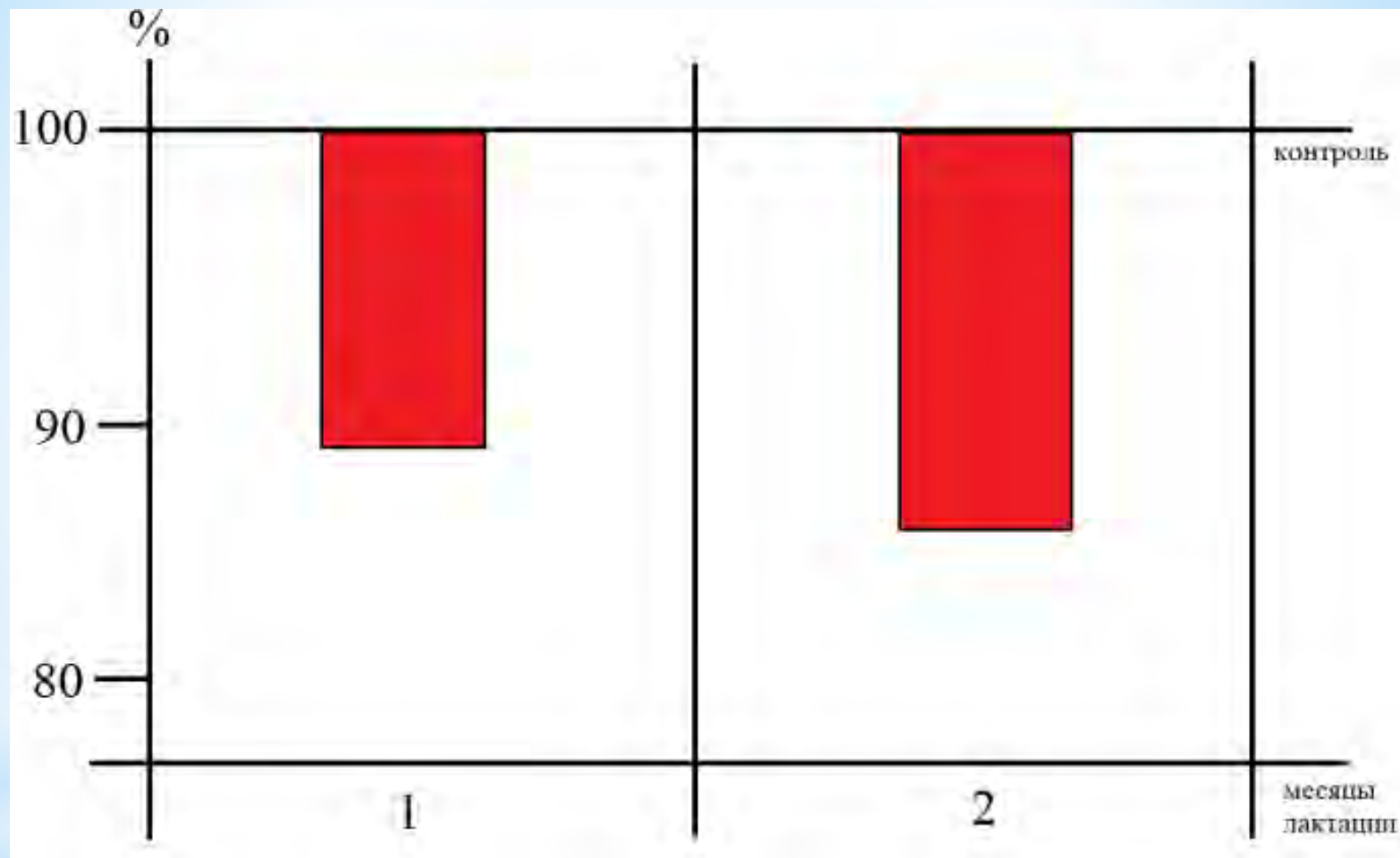
Следствия недостатчи L-карнитина



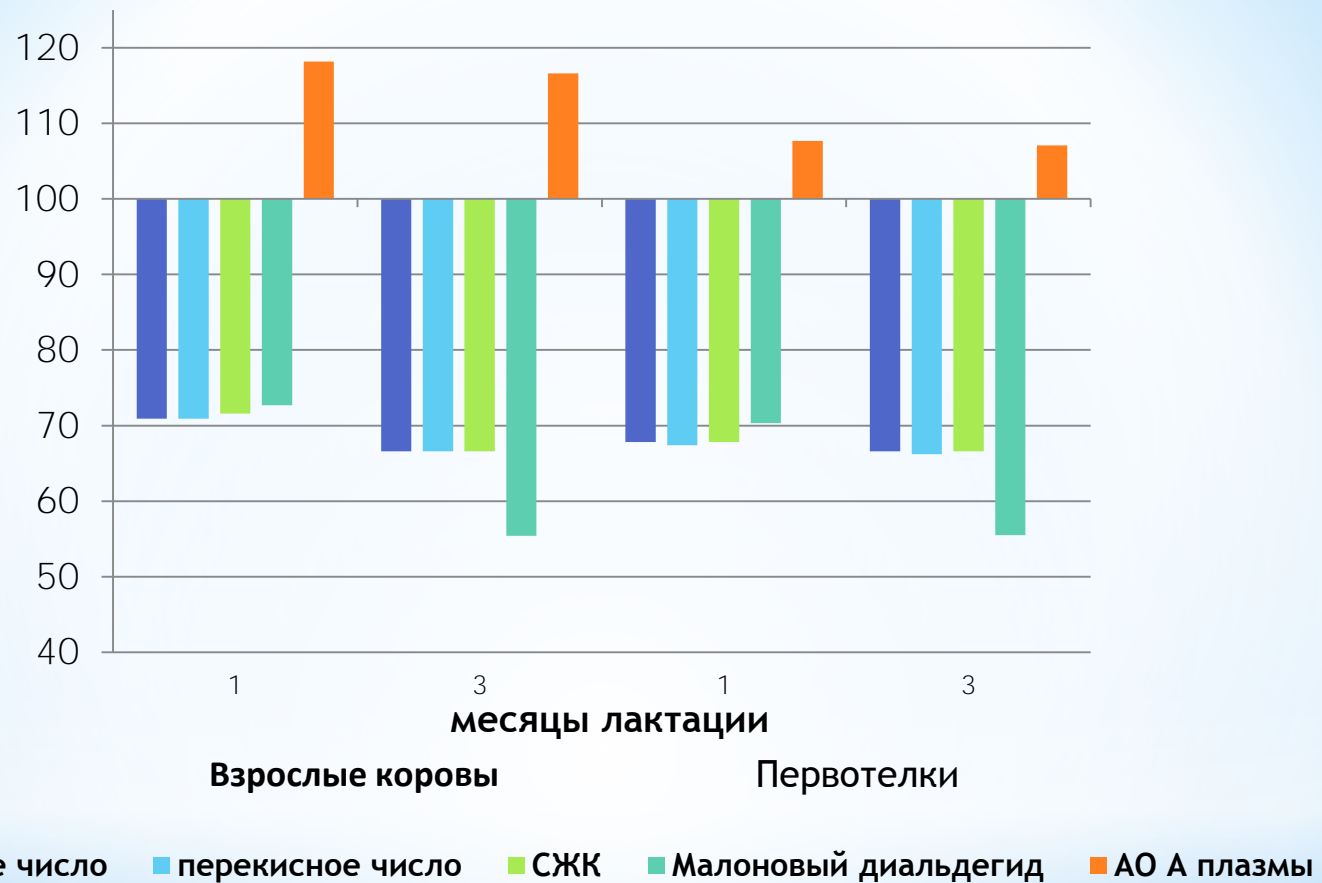
Артерии вымени высокопродуктивной коровы (рентгеновский снимок)



Содержание кетоновых тел в молоке опытной группы коров, % к контролю

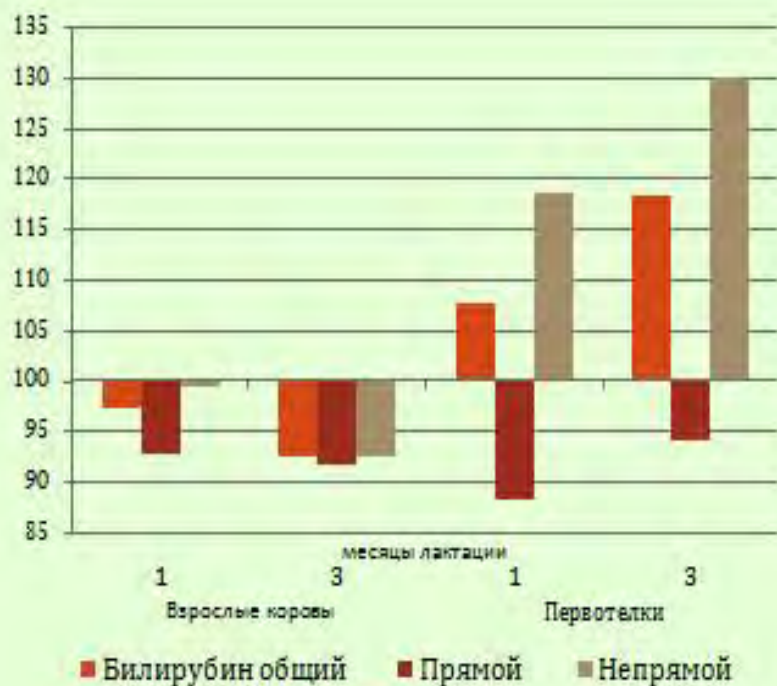


Содержание кетоновых тел в крови у опытной группы коров, % к контролю

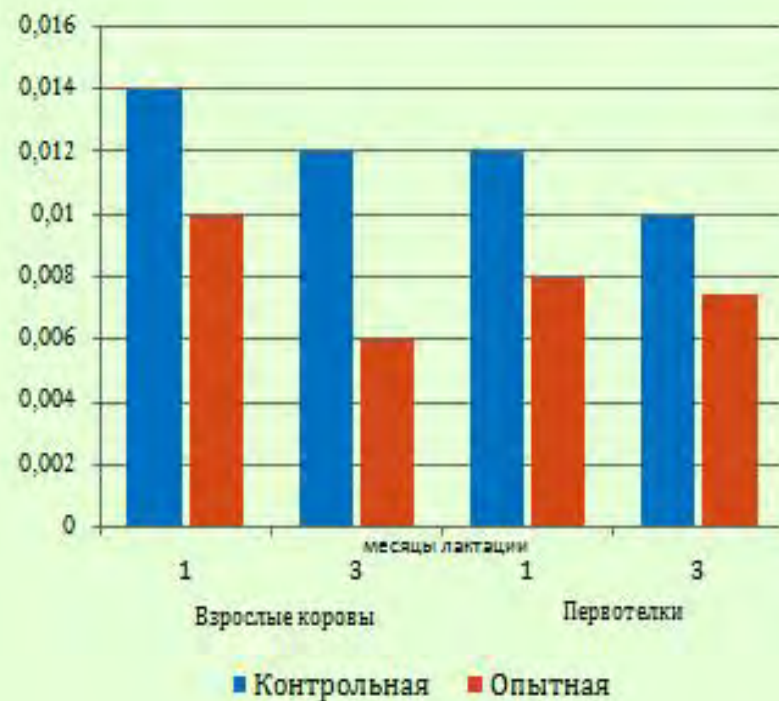


Перекисное окисление липидов и антиоксидантная защита организма у коров опытной группы по отношению к контрольным, %

Содержание билирубина в сыворотке крови коров опытной группы по отношению к контрольным, %

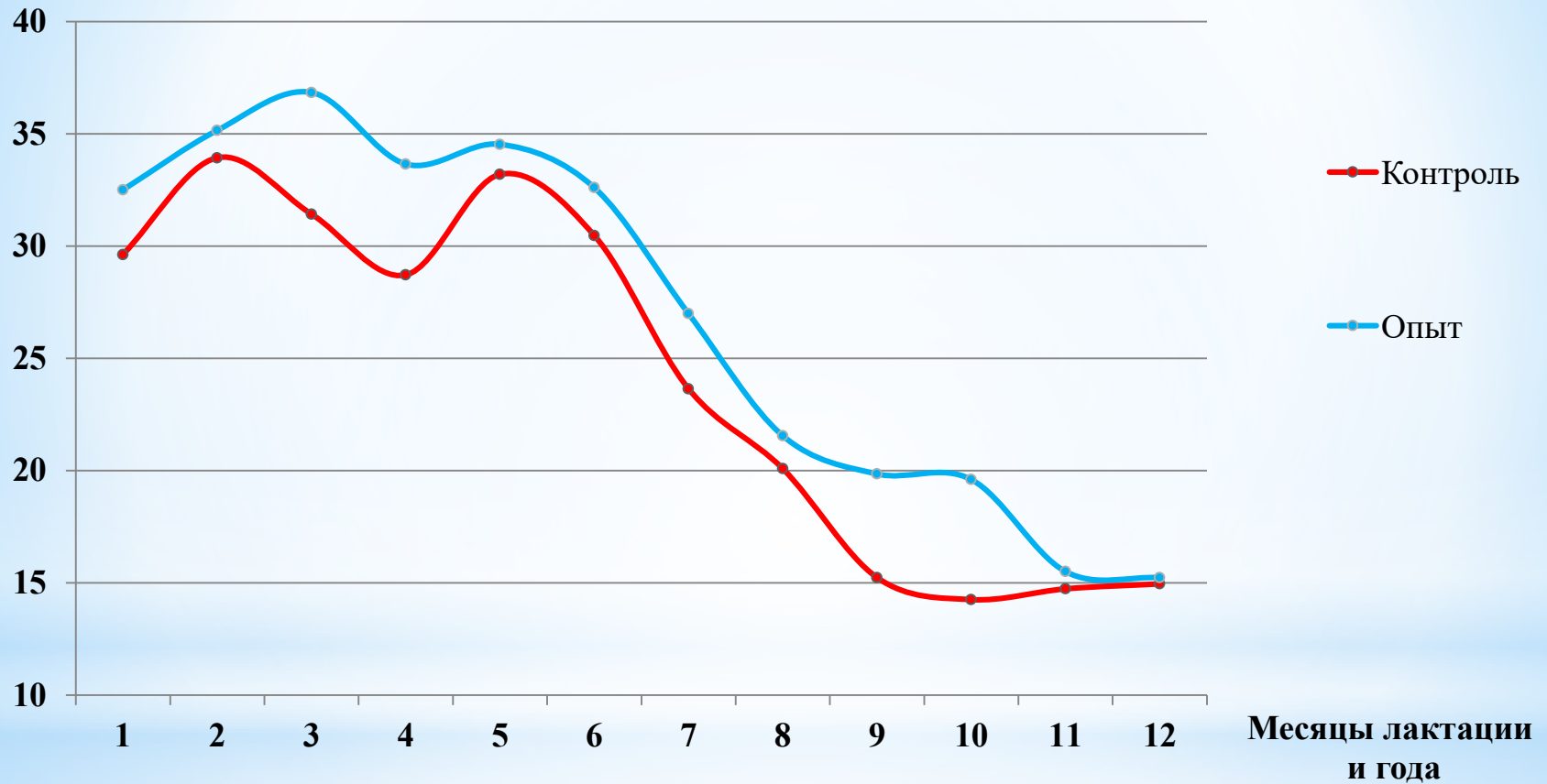


Функциональное состояние печени у коров (коэффициент СЖК/холестерол), мг%



Функциональное состояние печени

Среднесуточный удой, л



Молочная продуктивность и химический состав молока коров в период физиологического раздоя

Показатели, ед. измерения	Группы	
	Контрольная	Опытная
Надой за 100 дней, л/гол.	2945	3507
Жир, %	4,39	4,27
Белок, %	3,00	2,96
Лактоза, %	4,99	4,95
Надой за лактацию, л/гол.	8945	9848
За 305 дней лактации, л/гол	8491	9207
Жир, %	5,11	5,28
Белок, %	3,17	3,08

Известно, что с повышением молочной продуктивности на 1000 кг увеличивается и продолжительность сервис-периода на 10-12 дней. В двух исследованиях дача КД «Экокор» коровам увеличивала удои за первые 100 дней на 425 и 561 кг, а за 305 дней лактации на 402 и 716 кг при удое 7585 и 7987 кг в первом опыте, и 8491 и 9207 кг во втором соответственно у коров контрольной и опытной групп. При этом продолжительность сервис-периода в одном опыте составила 135 и 137 дней при индексе осеменения 2,3 и 2,2, в другом, у полновозрастных коров 112 и 123 дня, у первотелок 89 и 116 дней, соответственно в контрольных и опытных группах.

Применение КД «Экокор» оказало положительное влияние на сохранность поголовья коров. Так, в одном опыте из 10 коров в контрольной группе в течение лактации выбыло по причине дистрофии конечностей и заболевании половых органов - 5 коров, при полной их сохранности в опытной группе.

В другом опыте в контрольной группе выбыло в течение лактации 5 голов из 15, в т.ч. 2 первотелки, а в опытной группе - 1 первотелка.

Таким образом:

Поддержание здоровья животных было и остается одним из приоритетов зооветеринарной науки, поскольку оно является основой реализации генетически обусловленной их продуктивности.

Наиболее сложным решение данной проблемы остается в интенсивном высокопродуктивном молочном скотоводстве, поскольку в технологии содержания и кормления на организм коровы оказывают влияние многочисленные факторы, которые практически невозможно или, по крайней мере, сложно интегрировать в какую-либо контрольную систему по коррекции их действия.

Комплексное же применение L-карнитина, холина и дигидрокверцетина способно профилактировать как на биохимическом, так и на физиологическом уровне нарушения в обмене веществ и, следовательно, развитие тех или иных патологических процессов в организме в критический период жизни коров; поддерживая тем самым ее продуктивное здоровье, что позволяет нормализовать функции воспроизводительной системы и реализацию потенциала продуктивности коров в течение всей лактации.

Спасибо за внимание!

