



Фермерский Агропромышленный Форум
Нижний Новгород, 8-9 декабря 2022



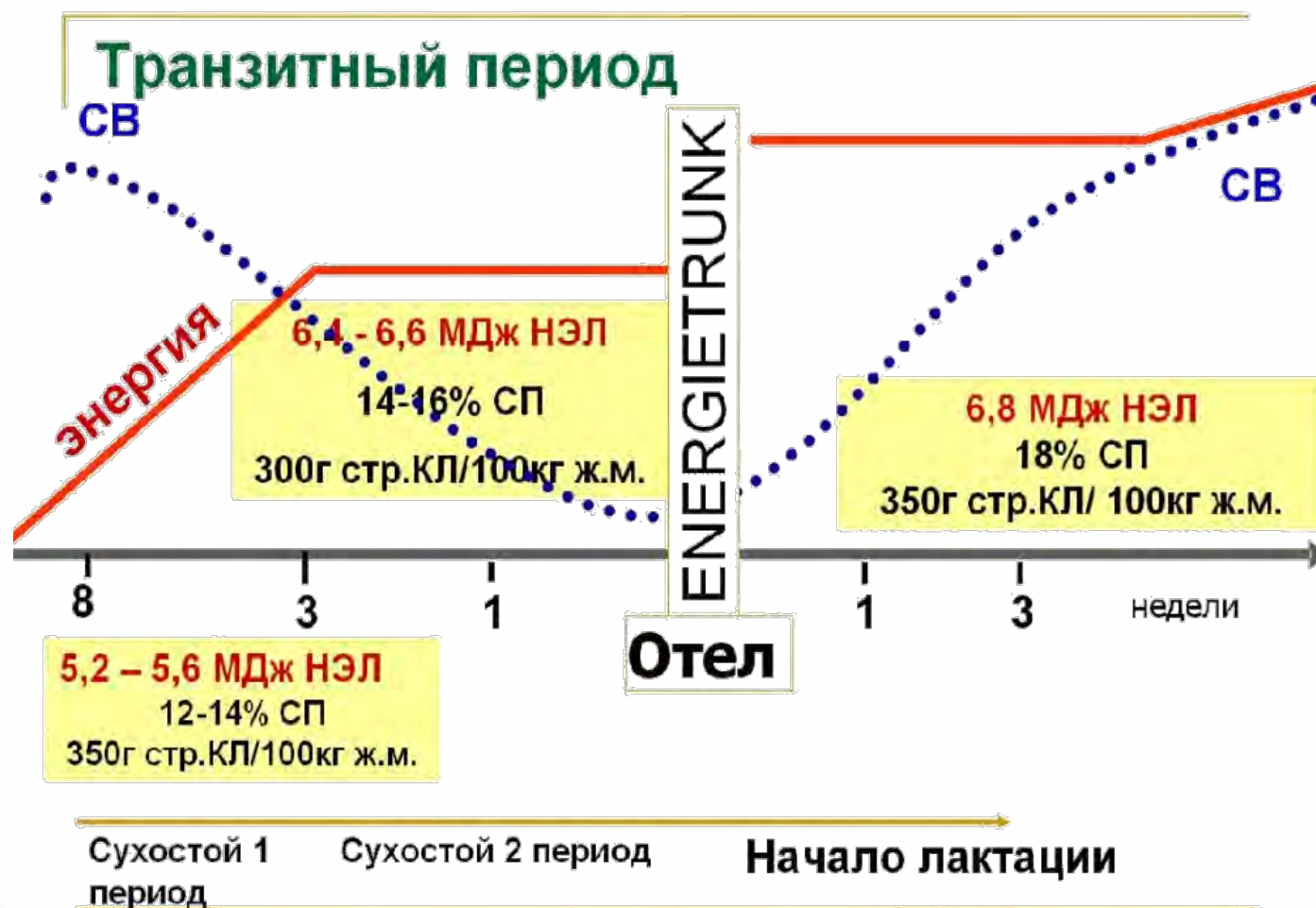
ДЕФИЦИТ ЭНЕРГИИ В РАЗЛИЧНЫЕ ПЕРИОДЫ ЖИЗНИ КРС И СПОСОБЫ ЕГО УСТРАНЕНИЯ

Юрий Шумов,
специалист по животноводству ГК «Апекс Плюс»
+7 (916) 365-00-66



АПЕКС ПЛЮС
ГРУППА КОМПАНИЙ

ТРАНЗИТНЫЙ ПЕРИОД – ВАЖНЕЙШИЙ ПЕРИОД ЖИЗНИ КРС



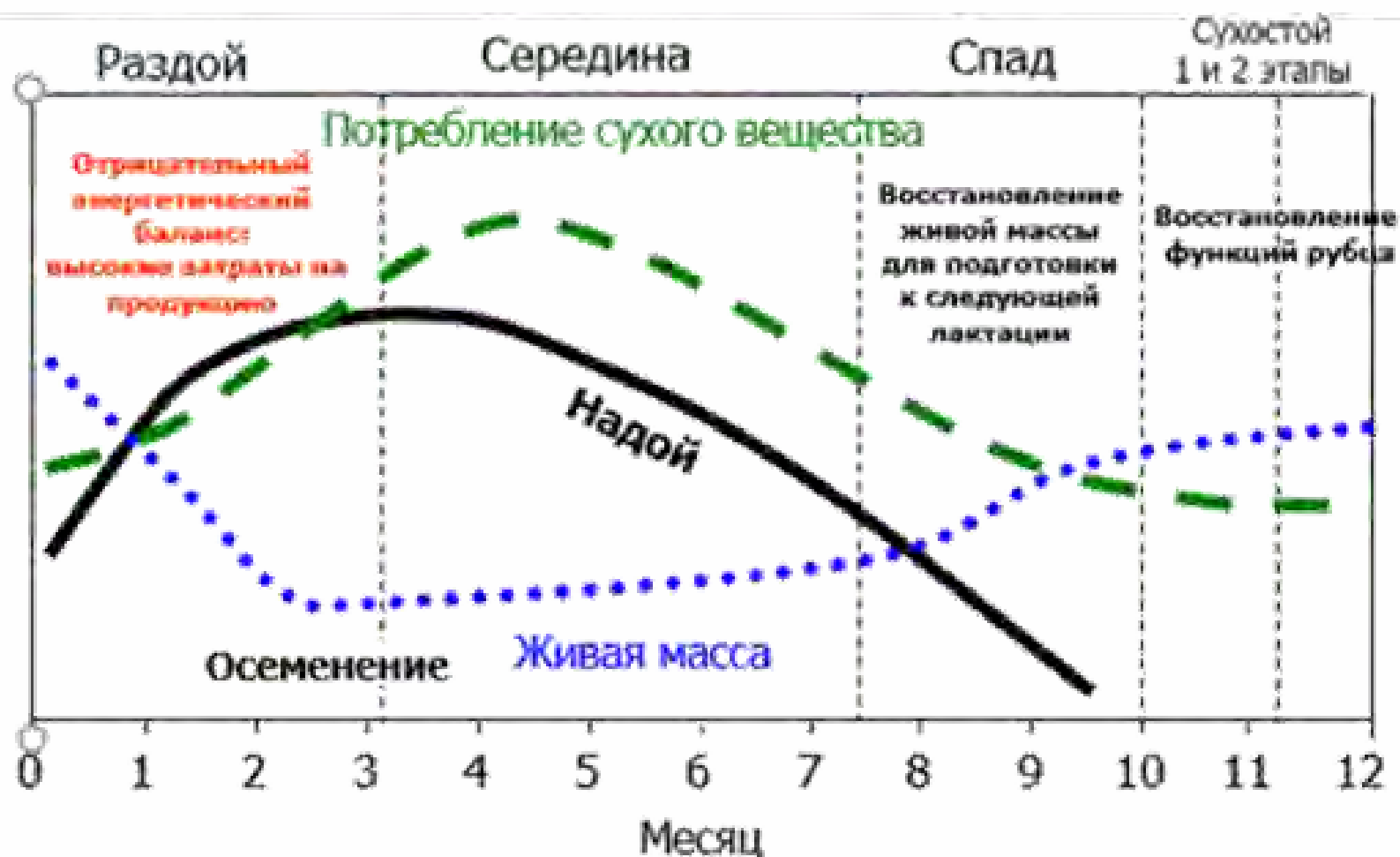
ОТЁЛ – БИОХИМИЧЕСКИЙ ГОРМОНАЛЬНЫЙ ШОК, СИЛЬНЫЙ СТРЕСС ДЛЯ КОРОВЫ

ОБЯЗАННОСТЬ СПЕЦИАЛИСТА:

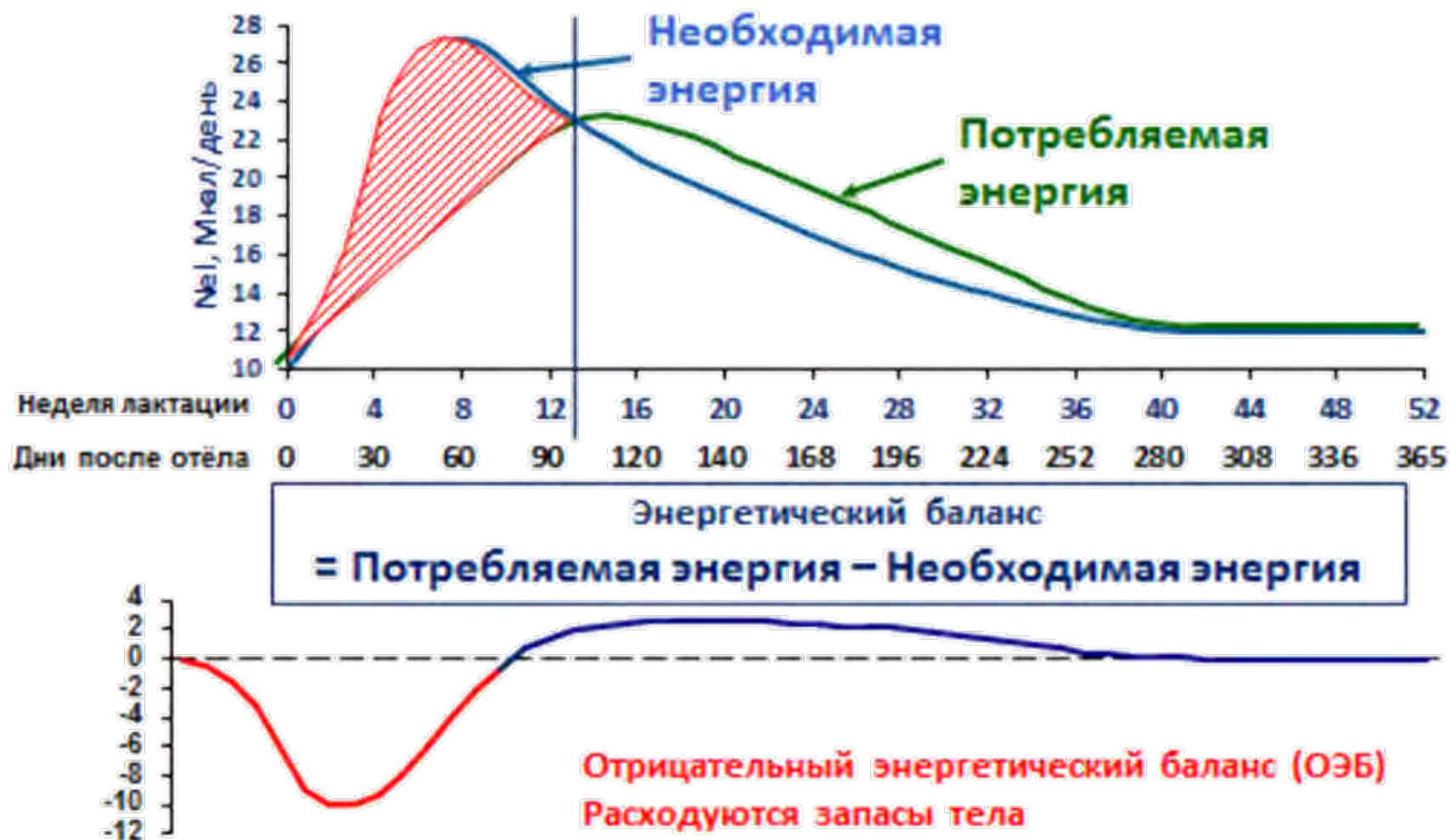
- Помочь корове подготовиться к отелу;
- Обеспечить комфорт и стерильность в родилке
- Восстановить аппетит коровы
- Выпоить в первый час послеотельный напиток
- Напоить корову до 40 литр в общей сложности;
- Помочь ей быстрее восстановиться после отела.



ФАЗА ЛАКТАЦИИ

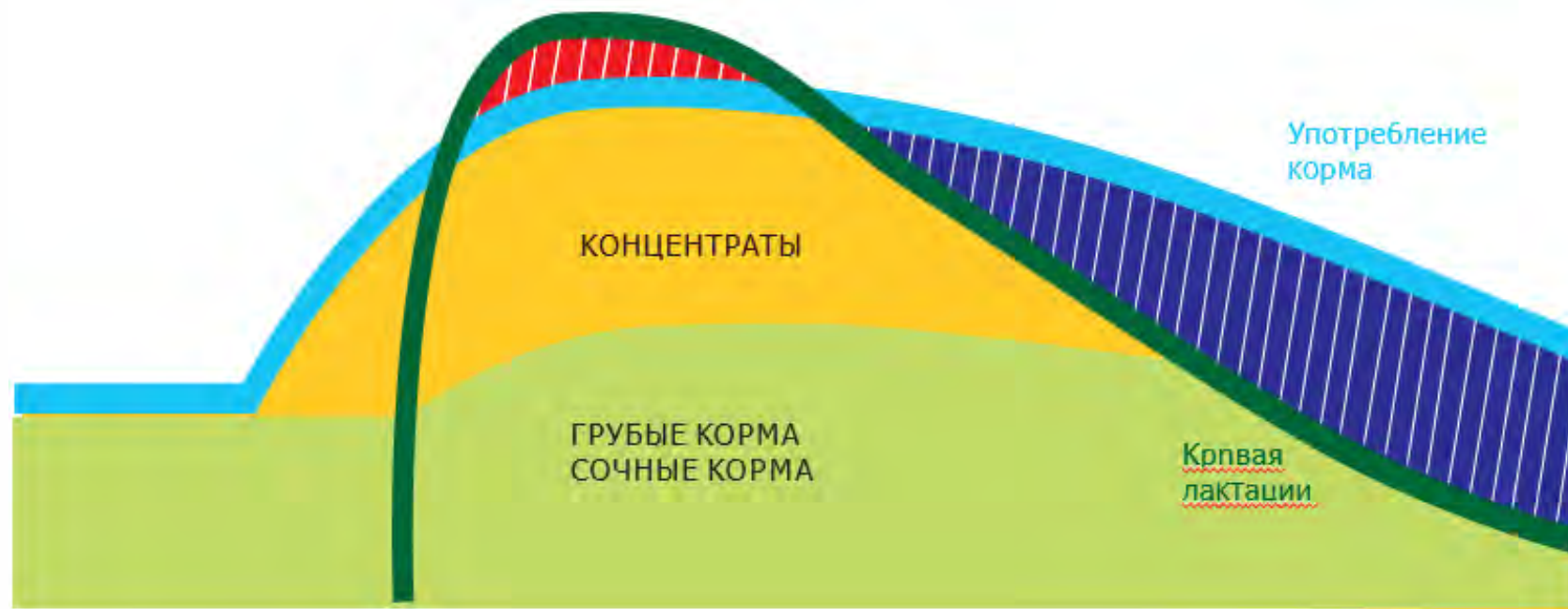


ПОТРЕБНОСТЬ КОРОВЫ В ЭНЕРГИИ



ПИТАТЕЛЬНЫЕ ВЕЩЕСТВА РАЦИОНА

ЛАКТАЦИЯ — напряженный физиологический процесс, требующий больших энергетических затрат на образование и выделение молока. Особенно высокую потребность в энергии животные испытывают после отела, однако питательные вещества рациона не всегда обеспечивают достаточное поступление энергии для синтеза молока. Поэтому, как правило, в начале лактации у коров наблюдается значительный дефицит энергии.



ЗАПАСЫ ГЛЮКОЗЫ В РЕЗЕРВАХ ТЕЛА

Недостаток глюкозы приводит к кетозу или ацетонемии: Концентрация глюкозы в крови снижается с 50 мг/100 мл до < 25-30 мг/100 мл



КОНДИЦИИ ТЕЛА, ВИДИМЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ БАЛАНС



ОШИБКИ КОРМЛЕНИЯ

Неправильная организация кормления в период сухостоя оказывает первостепенное влияние на все виды заболеваний метаболического свойства:

- Кетоз
- Ацидоз
- Осложнения после отела
- Задержка последа
- Послеродовый парез



КЕТОЗ

КЕТОЗ – болезнь животных, характеризующаяся нарушением обмена веществ и сопровождающаяся накоплением в организме большого количества кетоновых веществ:

- ацетон
- ацетоуксусная кислота
- бета-оксимасляная кислота



АЦИДОЗ

АЦИДОЗ – закисление рубца, развивается в результате употребления коровой больших количеств легко переваривающихся углеводов (ЛПУ), сбраживающихся микрофлорой рубца с образованием летучих жирных кислот (ЛЖК).

ПОСЛЕДСТВИЯ АЦИДОЗА:

- Повреждение стенок преджелудков
- Повреждение печени
- Болезни ног
- Маститы



О задержании последа у крупного рогатого скота говорят в том случае, если он не отделился через 8-10 ч после рождения плода.

Задержание последа происходит из-за недостаточного сокращения матки (гипотония) или полного его отсутствия (атония), кроме механических инфекционных причин, при недостаточном уровне энергии, вследствие неполноценного кормления, истощении или ожирения.



ПОСЛЕРОДОВЫЙ ПАРЕЗ (родильный парез) – острое, тяжелое заболевание животных, сопровождающееся параличеобразным состоянием глотки, языка, кишечника и конечностей с потерей сознания.

При данном заболевании содержание сахара в крови резко падает (гипогликемия) с одновременным резким падением содержания кальция (гипокальцемия), в результате нарушений функций щитовидной, околощитовидной и поджелудочных желез.



КОРМЛЕНИЕ В РАЗНЫЕ ПЕРИОДЫ ЛАКТАЦИИ

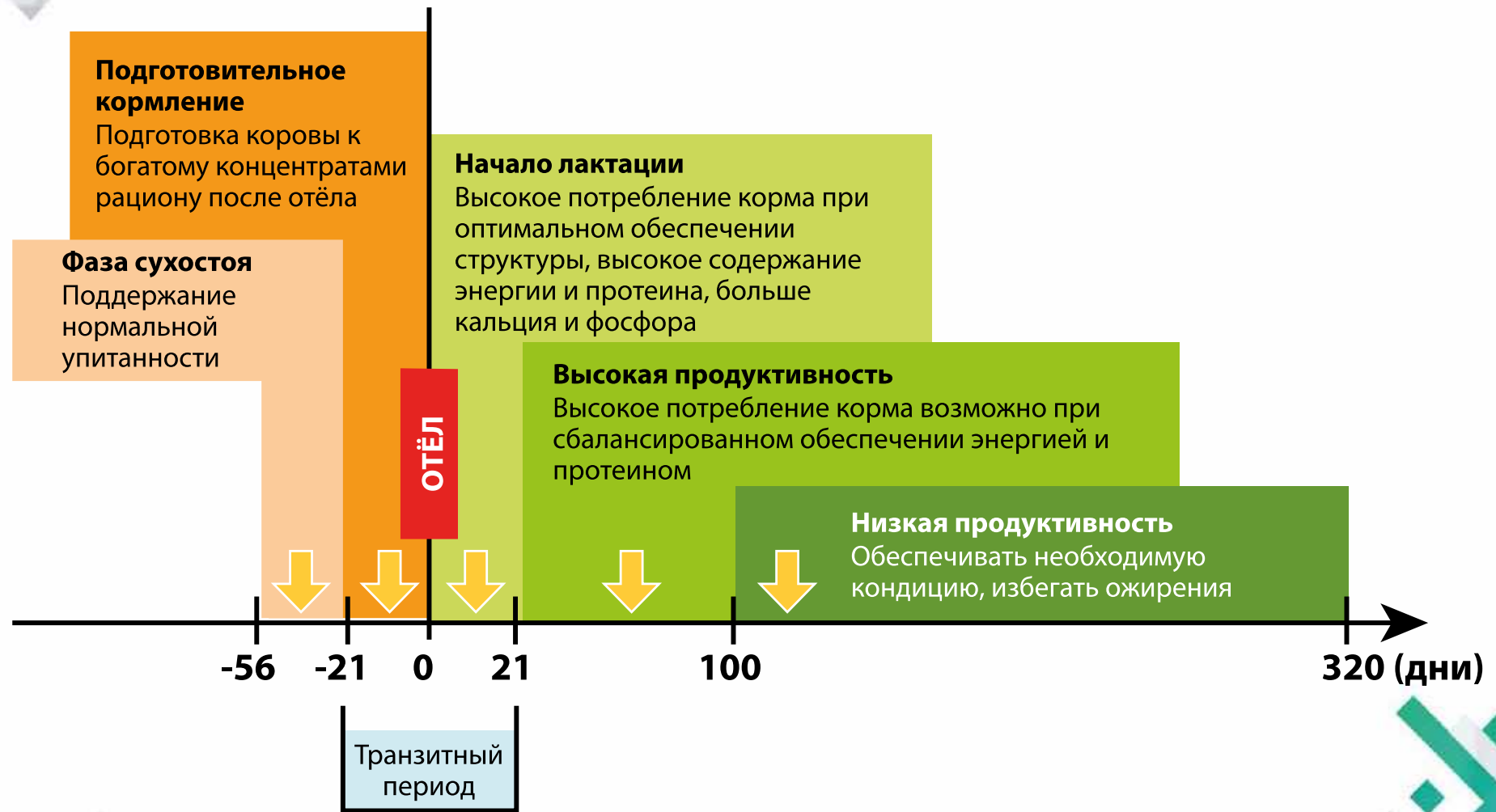
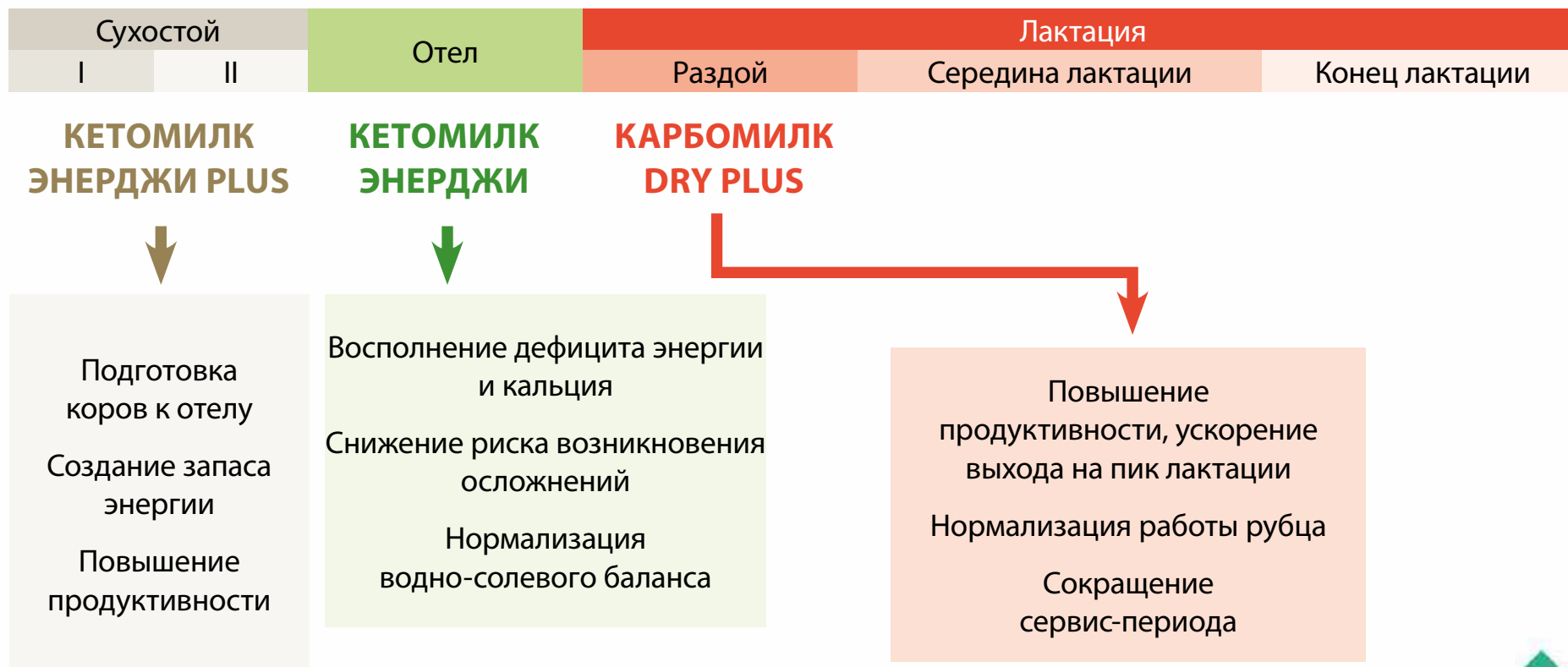


СХЕМА ПРОФИЛАКТИКИ НАРУШЕНИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО БАЛАНСА



КЕТОМИЛК ЭНЕРДЖИ

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПОСЛЕОТЕЛЬНЫЙ НАПИТОК ДЛЯ БЫСТРОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ КОРОВ, ОСЛАБЛЕННЫХ ПОСЛЕ ОТЕЛА.

СОСТАВ:

- Декстроза
- Сухая молочная сыворотка
- Мука пшеничная
- Сорбитол
- Пропионат кальция
- Цитрат кальция
- Янтарная кислота
- Хлорид натрия
- Глицинат цинка
- Глицинат меди
- Бензоат натрия
- Ароматизатор
- Краситель оранжевый
- Оксид кремния.



КЕТОМИЛК ЭНЕРДЖИ

- Восстанавливает энергетический обмен веществ и стимулирует аппетит в первые часы после отела
- Обеспечивает суточную потребность в кальции.
В 1 упаковке Кетомилк Энерджи – 40 г кальция.
- Нормализует водно-электролитный баланс
- Улучшает обмен веществ на клеточном уровне
- Предотвращает развитие послеродовых осложнений: задержку последа, острый эндометрит, послеродовый парез.
- Улучшает качество молозива.



КЕТОМИЛК ЭНЕРДЖИ PLUS



БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА:

жидкий энергетический корм
КЕТОМИЛК ЭНЕРДЖИ PLUS
состоит из смеси энергетических
компонентов, повышающих
уровень глюкозы в крови.

В состав корма входят
пропиленгликоль, глицерин, глюкоза
продолжительного действия,
обеспечивающие энергией и
хелатные формы цинка, меди и
марганца стимулирующие клеточный
обмен у коров.

КЕТОМИЛК ЭНЕРДЖИ PLUS



- Снижение проблем воспроизводства, восстановления питательного равновесия
- Восполнение энергетического дефицита в рационах кормления;
- Повышение молочной продуктивности и удержания лактационной кривой на высоком уровне;
- Предотвращение развития кетоза;
- Увеличение поедаемости корма, быстрого и легкого усвоения;
- Сохранение здоровья, увеличения срока продуктивного использования коровы в стаде.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Этот энергетик оказывает более продолжительное действие до 18-20 часов по сравнению с другими энергетиками, действие которых ограничивается 6-12 часами.

Это происходит из-за выбранного периода расщепления компонентов. Первыми разлагаются сахара, которые дают энергию как самой корове для производства молока, так и для полного усвоения пропиленгликоля, что уменьшает нагрузку на печень. И в последнюю очередь усваивается трёхатомный спирт – глицерин, поэтому корова более продолжительное время получает энергию, сохраняя высокий уровень выработки молока.



Вносят препарат через дозатроны в систему поения с 21 дня до отёла

Лактостимулирующий,
противокетозный энергетик –
оригинальная разработка
фирмы ООО «ИП «Апекс плюс»
для оптимизации рубцового
пищеварения и мягкого
восстановления продуктивности
новотельных коров, усиления
лактации, повышения жирности
молока в первые 100 дней после
отела.

Состав: глицерин, пропиленгликоль,
ксилит, сахароза, дрожжи пивные,
пропионат кальция, диацетат натрия,
янтарная кислота, лимонная кислота,
сода, пробиотик *Bacillus subtilis*,
ароматизатор и оксид кремния.



- Мягкое восстановление коров после отела; Увеличение надоев молока;
- Улучшение пищеварения и нормализации микрофлоры в рубце;
- Предотвращение избыточной кислотности в рубце;
- Повышение содержания жира и белка в молоке;
- Снижение риска возникновения ацидоза и кетозов;
- Получение кальция в легкоусвояемой форме; Восполнение дефицита энергии.



ЭКОФИТ

- Быстрое восполнения кальция;
- Получение кальция в легкоусвояемой форме;
- Профилактика парезов;
- Предотвращение скрытой гипокальцемии;
- Предотвращение развития кетоза;

СОСТАВ ДОБАВКИ

Кальций в трёх активных формах:

- ортофосфат кальция
- гидрокарбонат кальция
- цитрат кальция
- Хелат(глицинат) цинка
- Хелат(глицинат) марганца
- Хелат (глицинат)меди
- Витамин D₃- 500 000 МЕ;
- Алюмосиликаты кальциевые – до 100%





АПЕКС ПЛЮС
ГРУППА КОМПАНИЙ

Юрий Шумов,
специалист по животноводству ГК «Апекс Плюс»

+7 (916) 365-00-66