

NASEC
НАЦИОНАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ
НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР



 **Eurasia Livestock**
Мы кормим мир!

АСЫЛ ТҮЛІК
РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР ПО ПЛЕМЕННОМУ
ДЕЛУ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ

От новорожденной козочки до дойной козы: Генетика и воспроизводство. Формирование групп. Вопросы и ответы.

Кожедуб Александр

2024

*Председатель Правления
АО РЦПЖ "Асыл түлік"*

Сейсенов Б. С.

дата
14.08.2024г

Александр Кожедуб

Директор Технологического Департамента компании iFarming

- Академия ветеринарной медицины ветеринарный факультет, специальность «Ветеринарный врач»
- Академия менеджмента и агробизнеса не Черноземной зоны, специальность Менеджер АПК
- Ветеринарный врач, специализация Овцеводство и Козоводство (VocoVet, Франция)
- Обучение на лучших международных тренинг-центрах
- GD Animals Care, Нидерланды, специализация «Козоводство и Овцеводство»
- Менеджер по работе с ключевыми клиентами проектов SG (овцеводства и козоводства) на доильном оборудовании пр-ва Швеции
- Экспериментальное Фермерское Хозяйство iFarming, управление 300 голов козоматок и 200 голов овцематок



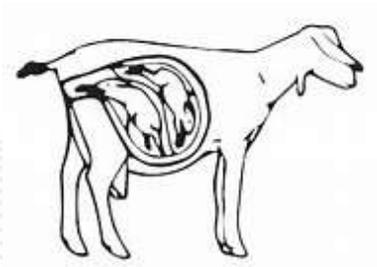
Вопросы для обсуждения

- Подготовка козوماتок к окоту (окозу)
- Прием окота, обработка новорожденных козлят
- Выращивание козлят до 60 дней

Подготовка козوماتок к окоту

Основное: (4 периода)

**1. Транзитный период
(перед окотом)**



**2. Молозивный период
(первый день/дни)**



**3. Молочный период
(-/+ 10 недель)**



**4. После выпойки
(до 7 месяцев)**



Подготовка козوماتок к окоту

РУБЕЦ

МАТКА

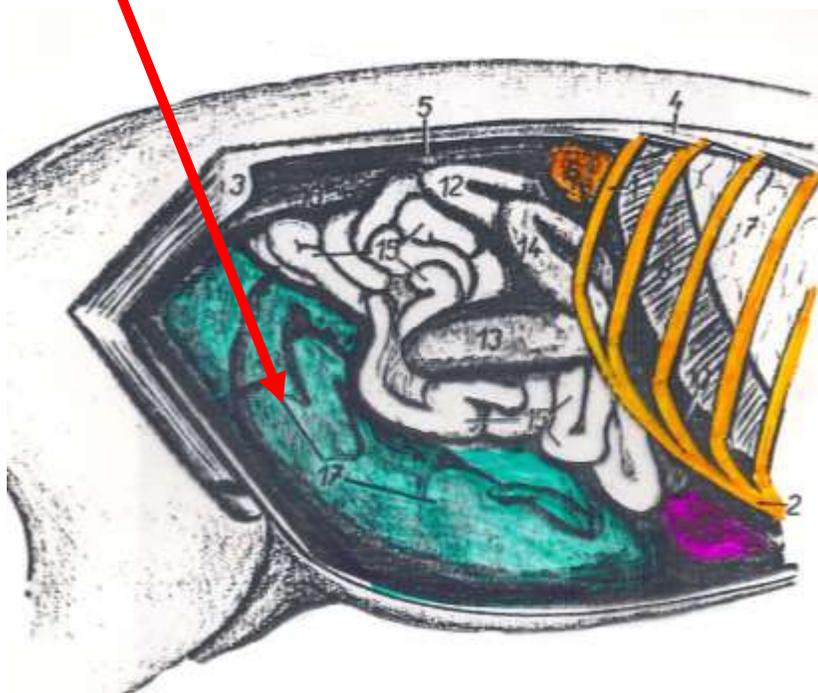
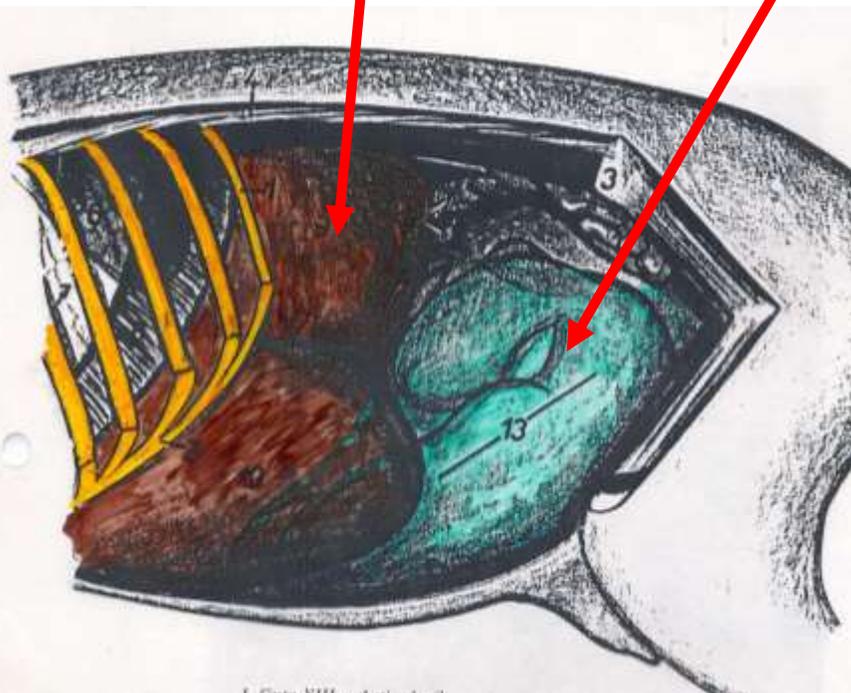
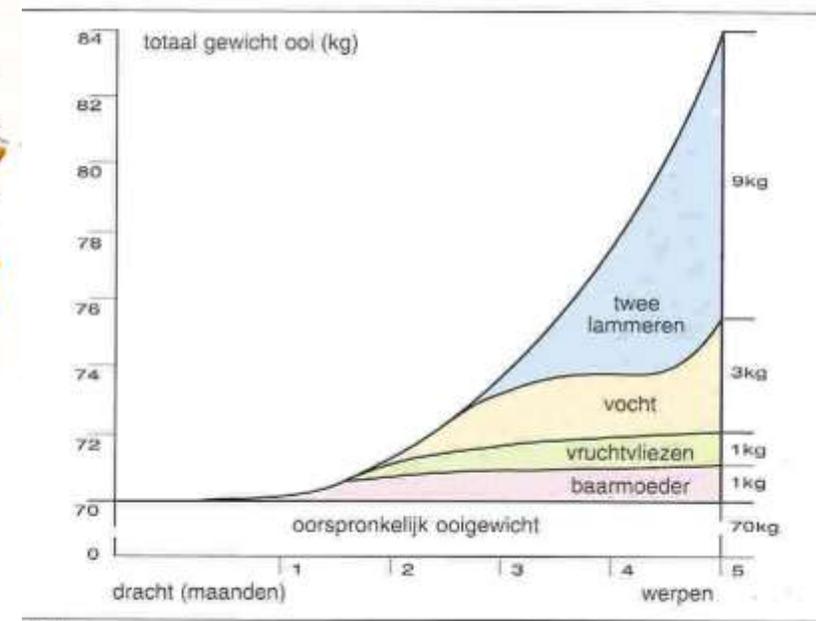


ГРАФИК РАЗВИТИЯ МАТКИ



fb. 14

Подготовка козوماتок к окоту

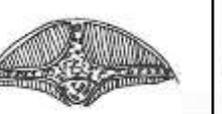
Если коза становится слишком жирной, в конце сукотности остается меньше места, что препятствует нормальной работе органов брюшной полости:

- Не достаточно места для размещения необходимого корма в преджелудках
- Отрицательный энергетический баланс:
- Сниженная резистентность матери к заболеваниям
- Задержка развития вымени => молозиво, молоко
- Задержка развития плода в конце сукотности
- Более высокий процент перинатальной смертности
- Трудное начало лактации

Подготовка козوماتок к окоту

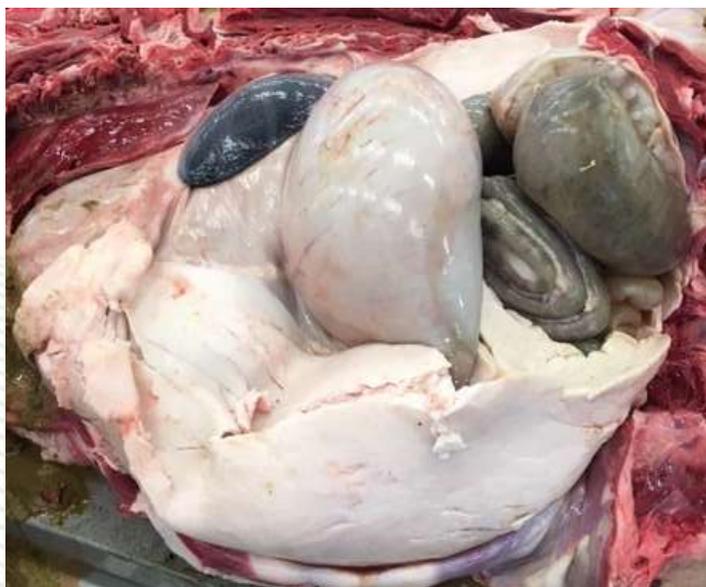
Сукозность

- Даже во время сухостойного периода (если он есть), прогоняйте коз 2 раза в день через доильный зал
- Адаптируйте количество концентратов, основываясь на упитанности
- После окота – грубые корма должны быть основой рациона
- Количество концентратов необходимо увеличивать постепенно

					
0 баллов	1 балл	2 балла	3 балла	4 балла	5 баллов



Подготовка козوماتок к окоту



Показатель	Расшифровка	Конец лактации коза весом 70 кг	Период окончания лактации - коза весом 70 кг
НВ			
Натуральное вещество		2,9	2,6
СВ (DM)	DMI 4-5% от массы тела (при высокой продуктивности)		
Сухое вещество, кг	DM - TMR смеси 45 - 60 %	2	1,8
UFL			
Энергия в силосно-молочных единицах	Энергетическая насыщенность пищи	1,7	1,4
КЕМ	энергия одного килограмма эталонного ячменя		
Кормовая единица молока		1,41	0,84
ЭНП			
Энергетическая насыщенность пищи	Энергетическая насыщенность пищи	0,76	0,6
NEL			
Net Energyfor Gain, МДж	Это энергия лактации для привеса. Это оценка энергетической ценности корма, направленной на рост массы тела, помимо той, которая нужна для обеспечения жизни животного.		6,87
СП, г/сут			
Сырой протеин.	15,5 - 18 % от СВ (DM)	377	270
PDIN, ПП, г/кг СВ	Перевариваемый протеин	217	188
Сырая Клетчатка, %		21,6	28,4
NDF,% от СВ	общая волокнистость пищи 30 - 38% от СВ общего рациона		
НДК нейтрально-детергентная клетчатка	При пастбищном выпасе 40>NDF(%DM)<55 Определяется наличием гемицеллюлозы, целлюлозы и лигнина представляющих собой волокнистое содержание кормов	57,4	45,2
Starch			
Крахмал, г/кгСВ	15-25% от СВ (DM) Слишком высокое содержание крахмала вызывает диарею/	0,063	13
Ca, г/кг СВ		2,55	2,16
P, г/кг СВ		1,7	1,9
Vit A		14000	

Подготовка козوماتок к окоту



1 Year old doe

August 1st



C Booster

Q Booster

C Booster

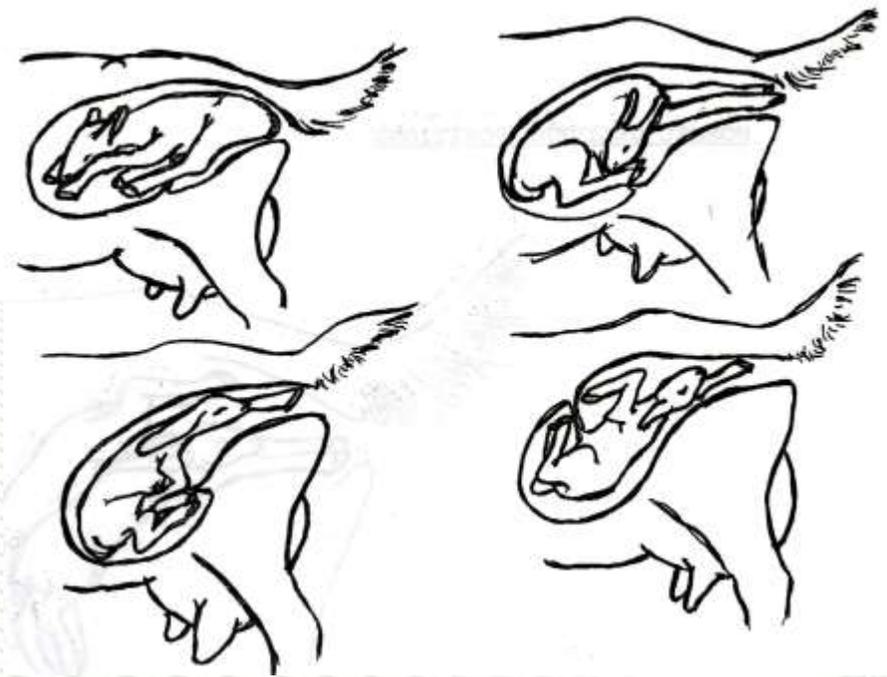
Min. 2 weeks

Прием окота обработка новорожденных козлят

Параметры управления молодняком

	Плохой менеджмент	Хороший менеджмент
Окот % взрослые козы	80%	90%
Окот % молодые козы	75%	85%
Кол-во козлят за окот	1.8	1.8
Смертность козлят < 3 мес. 25%		10%
Смертность козлят 3-10 мес.	15%	05%

Прием окота обработка новорожденных козлят



Прием окота обработка новорожденных козлят



Прием окота обработка новорожденных козлят

Временной интервал	% сух.в-ва.	% белок
при рождении	36.99	17.57
через 6 часов	20.46	10.00
через 12 часов	14.53	6.05
через 24 часа	12.72	4.52
через 48 часов	11.44	3.74



Последовательность действий в период молозива:

- Молозиво: хотя бы 400 мл в целом; лучше 500-600 мл
- для козленка весом 2 кг: 10% от массы тела сразу после рождения
- для козленка весом 4 кг: 8% от массы тела сразу после рождения
- Пастеризация молозива от 45 – 57,2 (55) в течении 60 минут.

После 1 или 2 дней

- Реакция козленка? Хорошо ли козленок пьет?
- → ОТПРАВЬТЕ КОЗЛЕНКА НА ВЫПОЙКУ!

Прием окота обработка новорожденных козлят

Последовательность действий в период выпойки молоком

Расписание кормления: (пример)

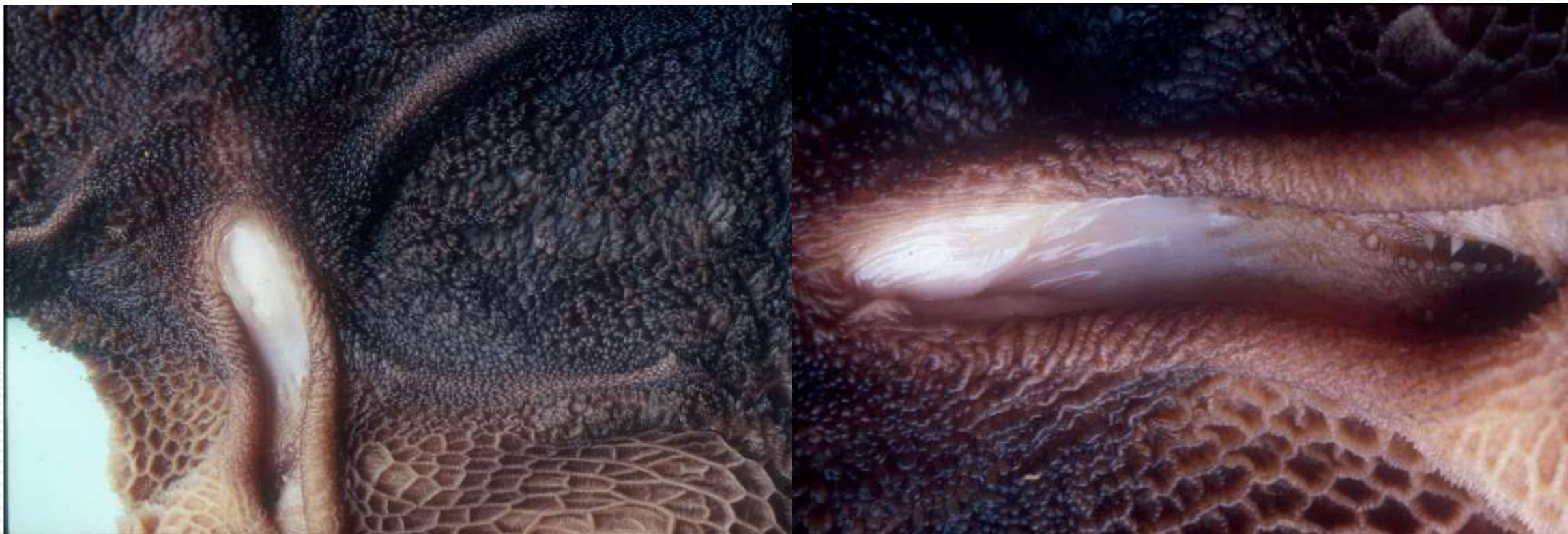
	Молока в день (крупная порода) в день	Частота кормлений	
1-й день	Молозиво	4x в день	(150 мл)
1-я неделя	800 мл.	4x в день	(200 мл)
2-я неделя	1 000 мл.	3x в день	(333 мл)
3-7 недели	1 500 мл.	3x в день	(500 мл)
8-10 недели	1 500 мл. → 1 000 мл.	x → 2x в день	
11-е недели	500 мл.	1x в день	

- Большинство искусственного молока содержат некоторые профилактические препараты против пневмонии
- Со второй недели и далее: вода, концентраты и сено!

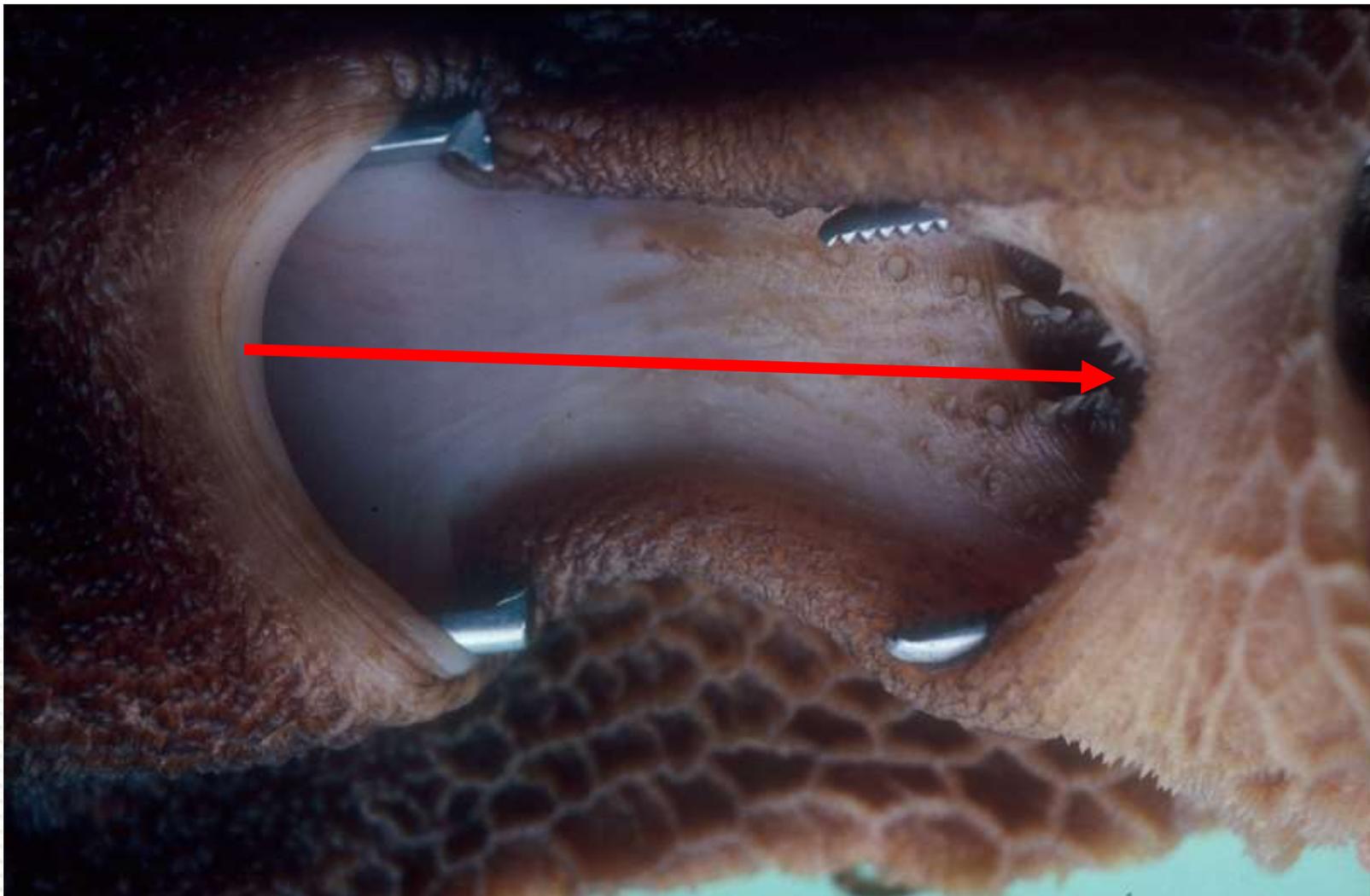
Handwritten table titled "Выпойка козлят" (Weaning of kids). It includes columns for "Акт рождения" (Date of birth), "Кол-во кормлений" (Number of feedings), "Кол-во молока по нормативности" (Milk volume by norms), and "Примечание" (Remarks). The table shows a progression from 6 feedings of 300ml in the first week to 1 feeding of 500ml in the 11th week. A separate section below lists dates for weaning: 8-12-15-18-21.

Handwritten table titled "Выпойка козлят" (Weaning of kids). It includes columns for "Кол-во кормлений" (Number of feedings), "Кол-во молока по нормативности" (Milk volume by norms), and "Примечание" (Remarks). The table shows a progression from 4 feedings of 200ml in the first week to 1 feeding of 500ml in the 11th week. A separate section below lists dates for weaning: 8-12-15-18-21.

Прием окота обработка новорожденных козлят



Прием окота обработка новорожденных козлят



Прием окота обработка новорожденных козлят



Прием окота обработка новорожденных козлят



Выращивание козлят до 60 дней

Ориентировочно:

вес взрослой козы – 75 кг

Вес при рождении: 3.5 кг

Вес на момент первой случки: 60% от веса взрослого животного – 45 кг

Требуемый привес:

в среднем 200 грамм в день



Выращивание козлят до 60 дней



Выращивание козлят до 60 дней

День/время	Кормление	Обработка	Вакцинация	Примечание
День 1: (рождение)	Молозиво (обработ.) (4 x 150-200 гр.)	Дезинфекция пупка (йод) Немного соли в рот для удаления слизи		Запишите вес при рождении Козленка в отдельный бокс (26-28° С) Присвойте идентиф. номер Под (гермафродит?)
День 1-2:	Молозиво (обработ.) (4 x 200 гр.)			Проверьте реакцию козленка, как пьет В зону выращивания
День 3-7:	Кормление без ограничения (заменитель молока)			Внимание к низкому весу Козлята в дезинфекц.загон Температура 18-20 С Макс. 25 на группу (система всех на всех) Хорошая вентиляция
Неделя 2:	Заменитель молока без ограничений Вводить сено , концентраты и вода	Обезроживание	Экзима Туберкулез	Сено очень хорошего качества !!!!
Неделя 3-6:	Заменитель молока без ограничений увеличить концентраты и сено	Кастрация самцов (не для размножения)	Неделя 3 Pasteurella Неделя 5 Clostridium	Внимание к низкому весу
Неделя 7-10:	Заменитель молока без ограничений, без ограничений концентраты и сено		Неделя 7 2й Pasteurella Неделя 9 2й clostridium	Достаточн.потребл.сена и концентратов (> 200 гр концентратов / день) Отлучение при 13- 15 кг веса Отметьте вес при отлучении (темп роста)

Выращивание козлят до 60 дней

Неделя 11-20:	Кормление сеном без ограничений, концентраты и вода			
Неделя 21-30	Кормление сеном, концентраты и вода	Проверяйте балл упитанности (BCS)) (не слишком толстые животные) Обработка копыт (проверка)		Выберите самок и самцов для разведения
Неделя 30-40:	Кормление в зависимости от оценки упитанности			Проверьте вес Спаривание (козла в группу) Самки должны быть не менее 35 кг и 7 месяцев
Неделя 41-52:	Кормление в зависимости от оценки упитанности	Обрезка копыт 1-2 месяца до окота	Все стельные животные: 3 недели до отела 3й клостридии	

Программа вакцинации (пример)

Срок	Вакцинация	Примечания
Неделя 2	Ectyma Para tuberculosis	
Неделя 3	Pasteurella (1)	
Неделя 5	Clostridium (1)	
Неделя 7	Pasteurella (2)	
Неделя 9	Clostridium (2)	
Неделя 50	Clostridium (3)	3 недели до отела

Анкета «Расчет эффективности и рентабельности козоводческой фермы»



Спасибо за внимание!