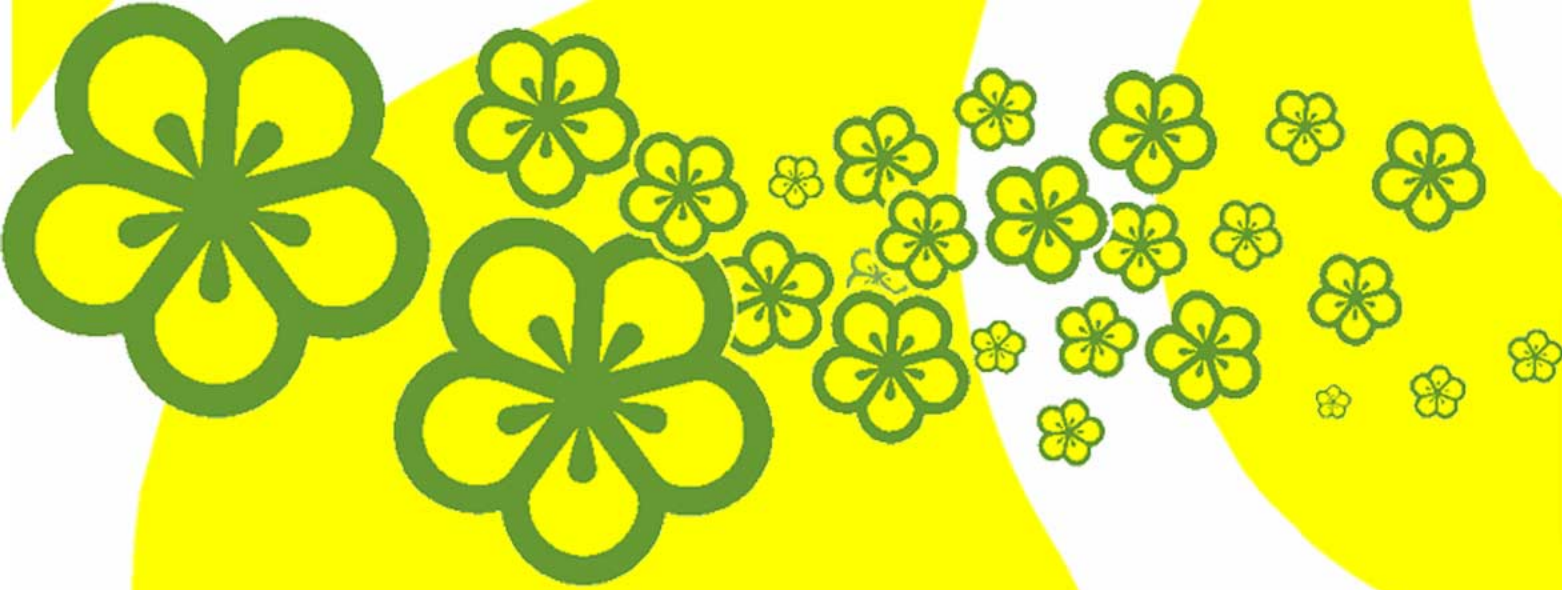




ВСЕРОССИЙСКИЙ ДЕНЬ ПОЛЯ МАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР

МАСЛИЧКА

12-13 июля 2023

КФХ Нагаев С.А., Ивановская обл.

Особенности успешного воспроизводства стада

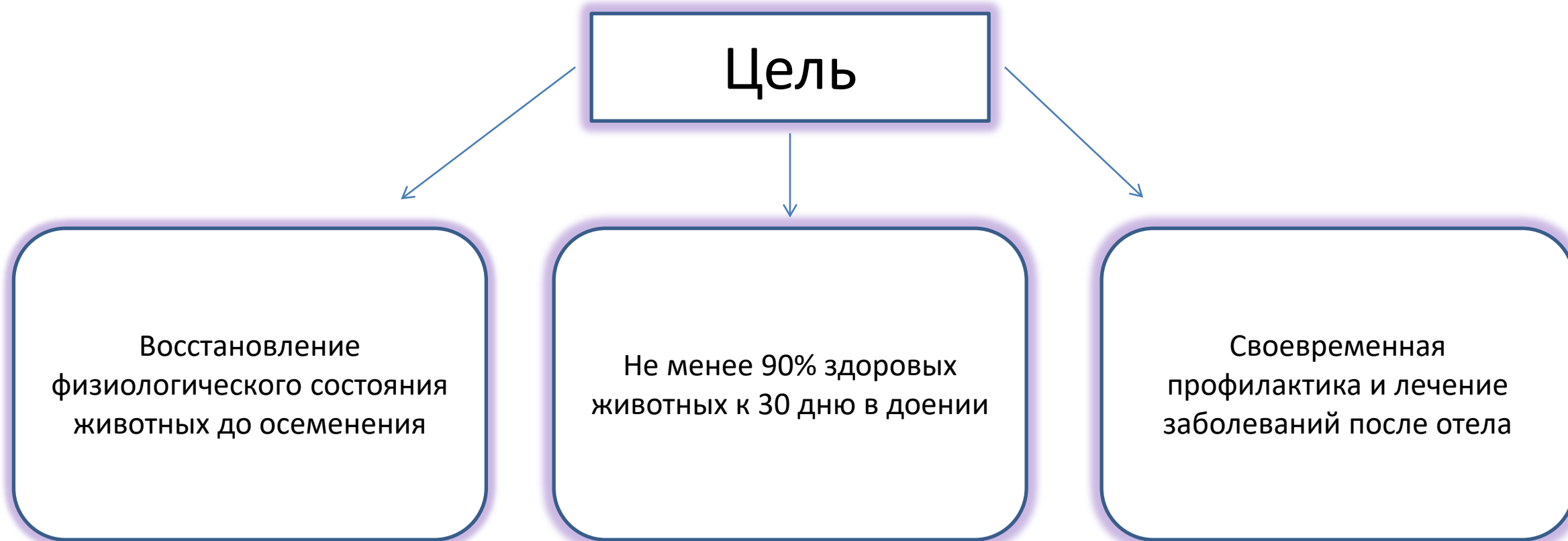
ООО «ИНСТИТУТ МОЛОКА»

Ветеринарный врач

Шамарёв А.В.



Профилактика заболеваний группы новотельных животных

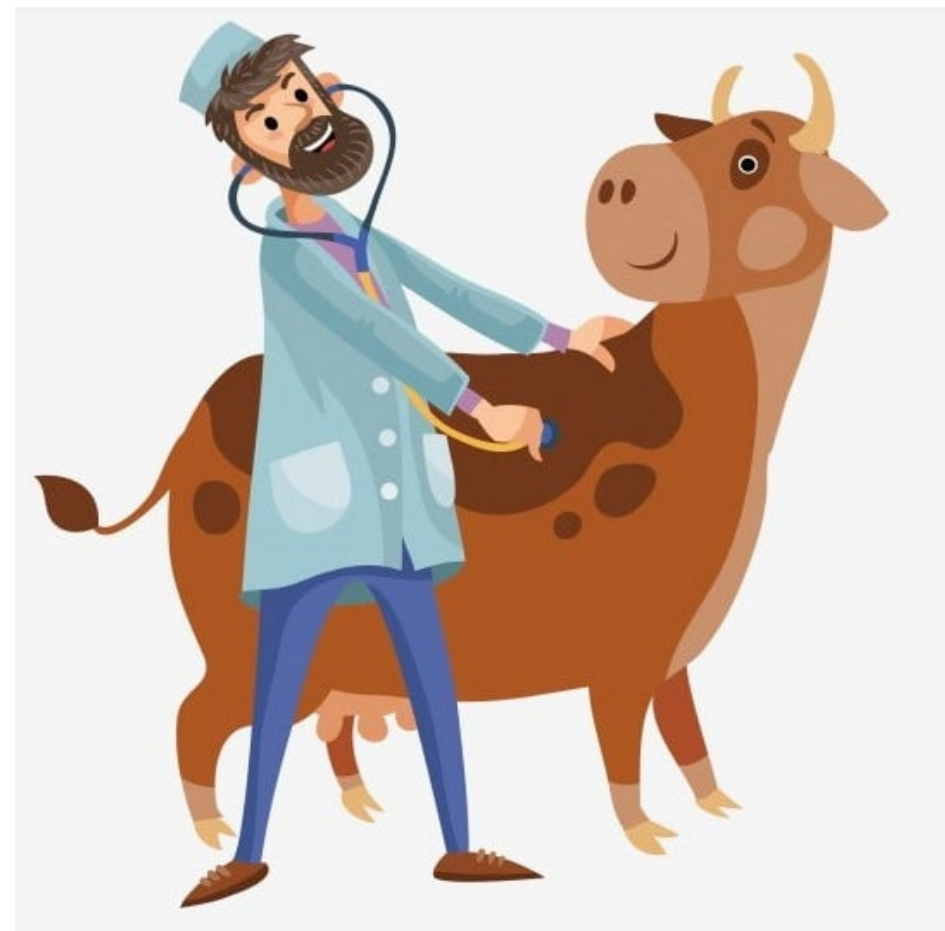


Своевременная диагностика, лечение и профилактика заболеваний после отела

Заболевания, связанные с ЖКТ

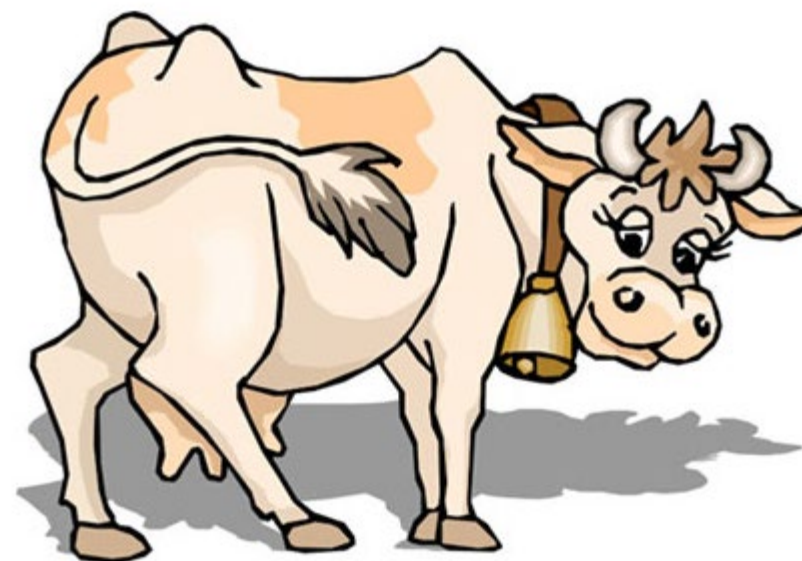
Заболевания конечностей

Гинекологические заболевания



Работа с группой новотельных животных

- Отдельная группа для новотельных животных
- Ежедневный осмотр каждого животного
- Кальций и витамины после отела
- Ректальный массаж матки
- Термометрия
- Качественное кормление
- Гигиена содержания



Цели эффективного воспроизводства стада

Выявление в охоте
>60%

Успешность
осеменения >40%

% стельных к 150 DIM
>80%

Индекс стельности
>27%

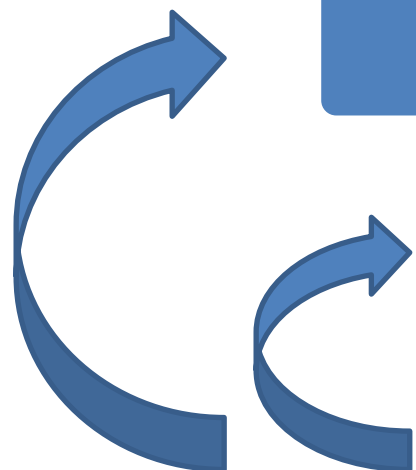
Синхронизация полового цикла

Профилактика новотела

Синхронизация

Выявление охоты

УЗ-диагностика



Synchronization Program	VWP (d)	Conception Rate (%)	
		Mean	Range
Presynch-Ovsynch-14	70-85	37	(32-42)
Presynch-Ovsynch-12	70-85	42	(37-47)
Presynch-Ovsynch-11	70-85	43	(37-47)
Presynch-Ovsynch-10	70-85	44	(37-47)
Double-Ovsynch	70-85	47	(40-50)
G-6-G	70-85	45	(37-47)
Ovsynch	60-75	33	(30-37)
Cosynch-72	60-75	26	(25-33)
Presynch-Ovsynch-12 w/CIDR	70-85	45	(40-50)
Double-Ovsynch w/ CIDR	70-85	50	(43-53)
Ovsynch w/ CIDR	60-75	36	(40-50)
Cosynch-72 w/ CIDR	60-75	32	(33-40)

Качественное исполнение синхронизации

$$0,98 * 0,98 * 0,98 * 0,98 = 92\%$$

GnRH

PGF2 α

PGF2 α

GnRH

$$0,95 * 0,95 * 0,95 * 0,95 = 81\%$$

Выявление в охоте



Наблюдение

Датчики
активности

Краска или
карандаши

Успешность осеменения

Здоровые животные



Профилактика новотела;
Диагностика патологий

Правильный выбор времени осеменения



Синхронизация;
Выявление в охоте

Соблюдение правил хранения и разморозки семени

Чистота осеменения

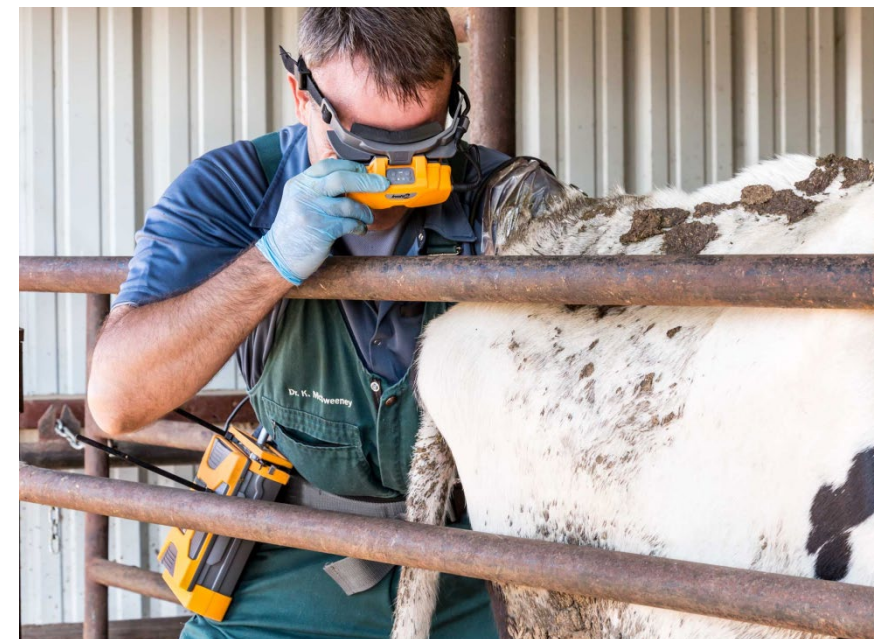
Сохранение жизнеспособности семени

УЗ-диагностика стельности и синхронизация

Еженедельная УЗ-диагностика

Использование программы Resynch

Выявление в охоте и осеменение



Pregnancy Rate (Индекс стельности)

Pregnancy rate - это процент коров, ставших стельными, за 21-дневный период. Он отличается от процента плодотворного (conception rate), который определяет процент стельных коров от числа осеменений

$$\%PR = \frac{\text{Количество стельных из пригодных коров}}{\text{Количество пригодных к стельности коров}}$$

Pregnancy rate - гораздо более эффективный инструмент для контроля воспроизводства, чем традиционное отслеживание дней в доении, дней сервис-периода или интервалов отелов.



Heat Detection Rate и Conception Rate

$$\%HD = \frac{\text{Количество осемененных из пригодных коров}}{\text{Количество пригодных к осеменению коров}}$$

$$\%CR = \frac{\text{Количество стельных}}{\text{Количество осеменений}}$$

Пригодные к осеменению коровы (Open cows) = общее поголовье коров - стельные коровы (в т.ч. сухостойные) - коровы в добровольном периоде ожидания - брак (DNB) - проданные (SOLD) - осемененные, но не проверенные на стельность (RPRO).



BREDSUM: Отбор 21 д

Дата	Ох Приг	Охот	рц	Ст Приг	Стел	рц	борты
7/10/21	388	230	59	385	100	26	10
28/10/21	329	206	63	321	72	22	6
18/11/21	343	184	54	334	48	14	3
9/12/21	354	215	61	350	80	23	3
30/12/21	327	178	54	326	64	20	5
20/01/22	308	176	57	305	62	20	6
10/02/22	297	165	56	292	68	23	5
3/03/22	282	174	62	278	66	24	8
24/03/22	312	155	50	309	53	17	2
14/04/22	325	187	58	318	68	21	6
5/05/22	341	188	55	334	53	16	5
26/05/22	352	196	56	349	65	19	6
16/06/22	360	199	55	359	63	18	4
7/07/22	366	215	59	362	83	23	1
28/07/22	392	222	57	388	82	21	1
18/08/22	412	260	63	407	85	21	1
8/09/22	446	257	58	0	0	0	0
29/09/22	323	233	72	0	0	0	0
Всего	5488	3150	57	5417	1112	21	72

Интервальный анализ от 15/ 9/21 по 15/ 9/22

Ин-л межд охт	95% CI	%Стел	#Стел	#Ялов	Други	Аборт	Всег	%Всг	СКС
1 - 3 дня		67	8	4	0	0	12	0	1,5
4 - 17 дней	23-39	30	36	84	3	4	123	4	3,3
18 - 24 дня	40-47	44	322	413	38	18	773	25	2,3
25 - 35 дней	28-40	34	84	165	3	4	252	8	3,0
38 - 48 дней	37-42	40	584	886	66	32	1536	51	2,5
Свыш 48 дней	33-44	38	122	197	22	5	341	11	2,6
ВСЕГО	38-42	40	1156	1749	132	63	3037	100	2,5



ПОКАЗАТЕЛИ ОЦЕНКИ ВОСПРОИЗВОДСТВА

- % стельных коров в стаде
- % стельных до 150 дня доения
- % выявления в охоте (HD%)
- Conception Rate (CR%)
- Pregnancy Rate (PR%)
- % стельных при диагностике на стельность
- Стадо в днях доения
- % Сухостойных коров
- % Выбраковки



Спасибо за внимание!

Ветеринарный врач

Шамарёв Алексей

ООО «ИНСТИТУТ МОЛОКА»

89605241677



ВСЕРОССИЙСКИЙ ДЕНЬ ПОЛЯ МАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР

МАСЛИЧКА