

Альта Дженетикс Раша – эффективное управление воспроизводством

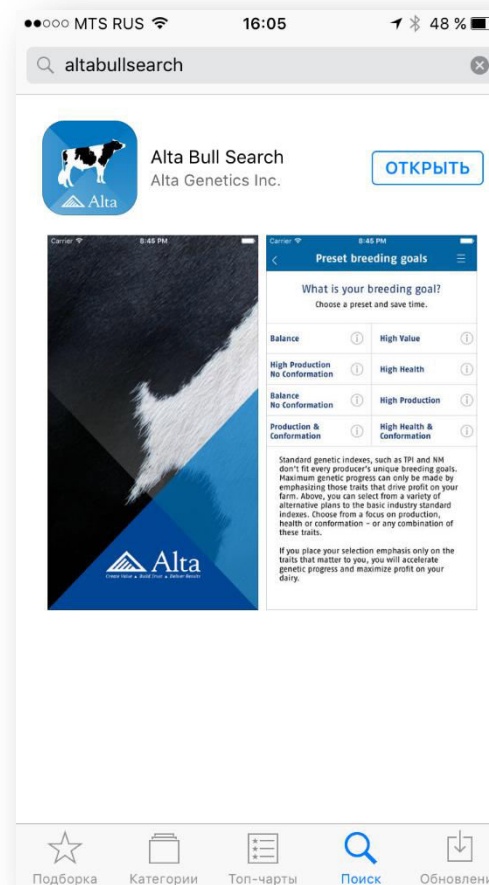


Надежда Филиппова
Выставка «АгроФерма»
февраль 2019

www.altagenetics.ru



Альта Дженетикс: Дочерние компании холдинга Коерон



Альта Дженетикс Раша сегодня:



Мощность криобанка

1 МЛН ДОЗ



300 000 коров

ежегодно осеменяются семенем

Alta



10 экспертов по воспроизводству КРС



Обслуживаются

42 региона РФ



400 000 км

проезжает наша служба доставки

за 12 месяцев



7 экспертов по селекции



15 специалистов по продажам



**245 активных
клиентов**



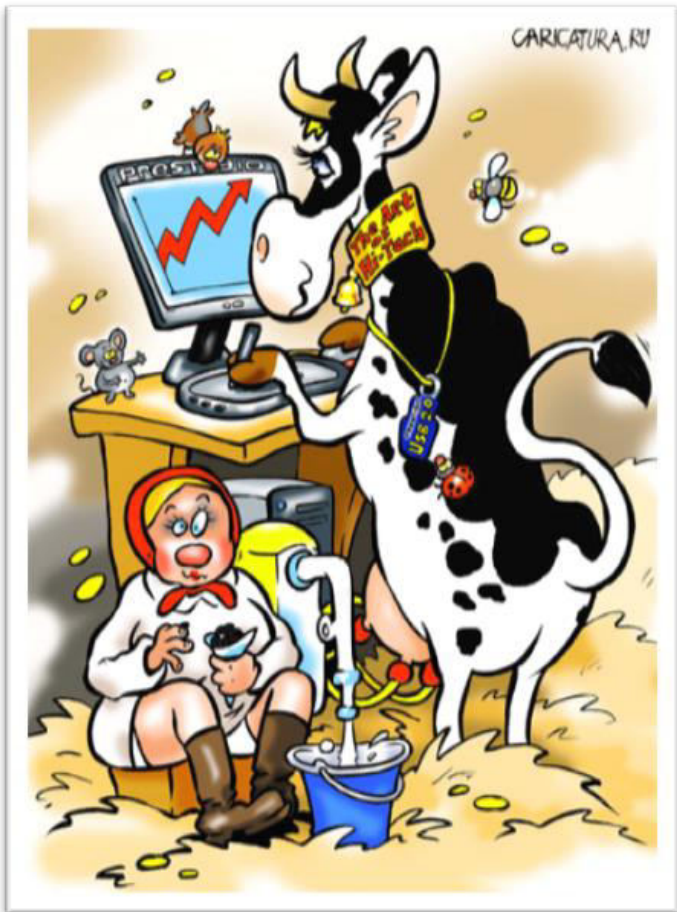
Номер 1

по объему импорта семени КРС
в РФ

Генетика стада не изменится,
если Вы не делаете коров
стельными!!!



ПОКАЗАТЕЛИ ОЦЕНКИ ВОСПРОИЗВОДСТВА



- ✓ % стельных коров в стаде
- ✓ % стельных до 150 дня доения
- ✓ % выявления в охоте (HD%)
- ✓ Концепшен рейт (CR%)
- ✓ Прегненси рейт (PR%)
- ✓ % стельных при диагностике на стельность
- ✓ Стадо в днях доения
- ✓ % Сухостойных коров
- ✓ % Выбраковки (DNB) не осеменять

% стельных коров в стаде, % сухостойных коров, % выбраковки DNB

RC	% стада	Голов	Норма, %
-----	-----	-----	-----
1	4	69	4
2	24	377	15
3	6	100	3
4	21	333	24
5	31	484	44
6	12	191	10
=====	=====	=====	=====
Всего	100	1554	100

1. Не осеменять (RC=1)

2. Новотельные (RC=2)

3. Необходимо осеменить (RC=3)

4. Осеменена (RC=4)

5. Стельная (RC=5)

6. Стельная в сухостойном периоде (RC=6)

- Коровы с кодами 3 и 4 должны составлять 27% стада или 429 голов.
- Коровы с кодами 5 и 6 должны составлять 55% вашего стада или 874 голов.
- Именно 54 – 56 процентное соотношение стельных животных будет давать возраст стада в 170-180 дней в молоке.

% стельных до 150 дней в молоке

- ✓ Время первого осеменения
- ✓ Состояние новотельной группы

Превосходный показатель 80%



Heat Detection Rate (Уровень выявления)

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

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).

Выявление коров в охоте HD (Heat Detection).



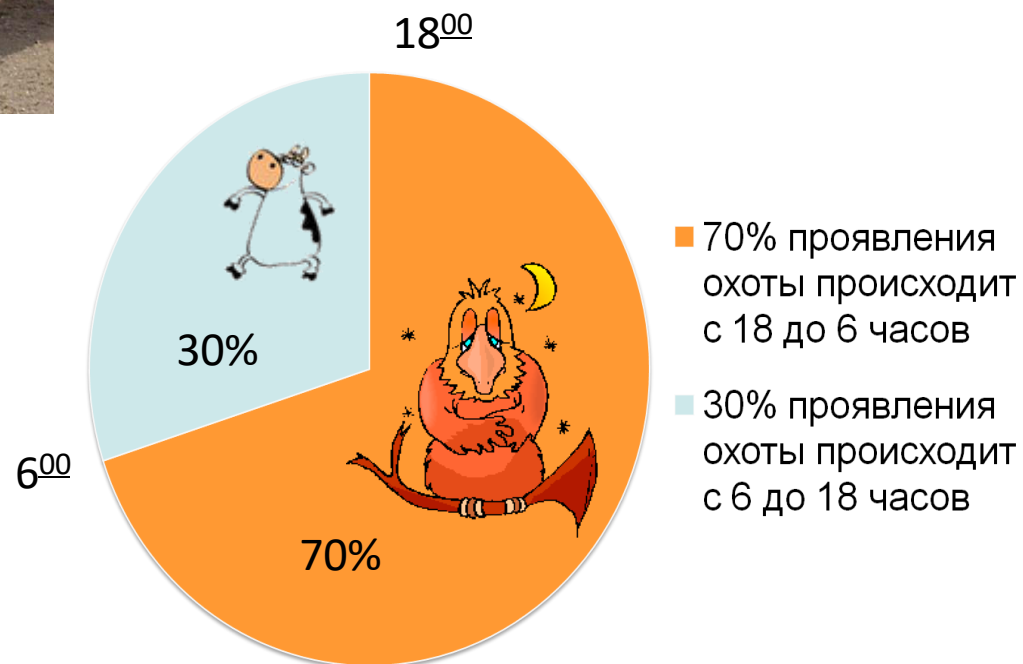
Увидел корову в охоте (эффект неподвижности) – осеменяй!

Хороший показатель от 75%

Средняя продолжительность охоты 18 часов (4-24 часа)

Почему важны вспомогательные средства?

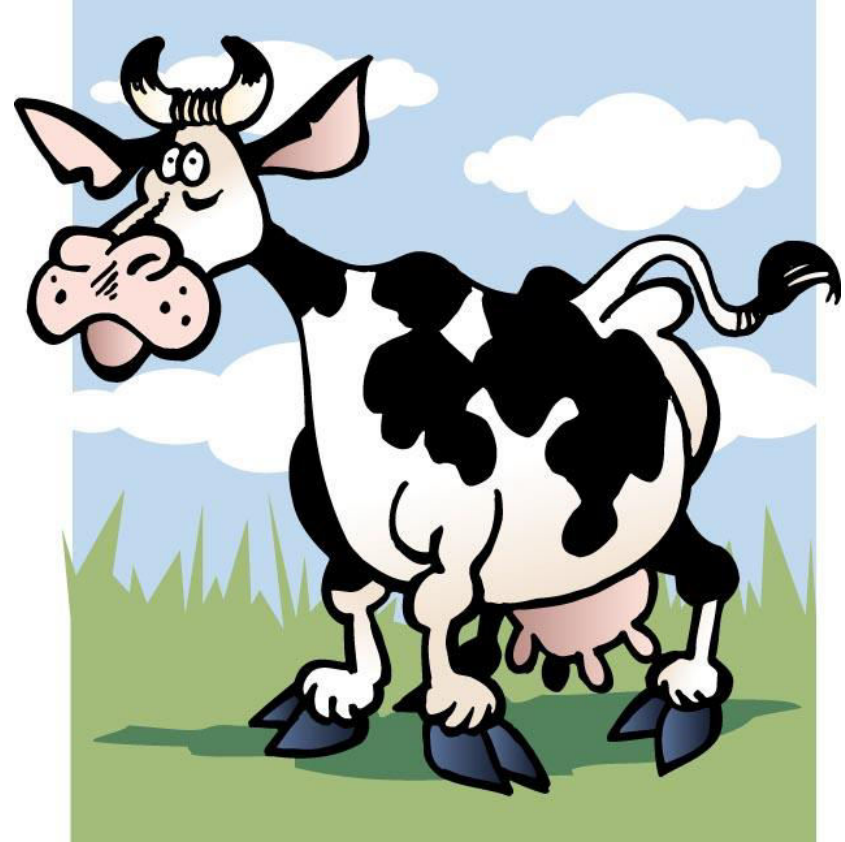
- Маркеры
- Спреи
- Датчики активности и др.



Осеменять? Как принять решение?

1. Срок от отела (45-75 дней)
2. Поведение
3. Маркер (если используется)
4. Вульва
5. Тонус
6. Слизь

Нашел три признака → осеменяй!!!



Автоматизированное выявление коров в охоте (плюсы и минусы):

Плюсы:

- Инновационный способ улучшить результативность;
- Идентификация для программ управления;
- Круглосуточное выявление 24/7;
- Ежедневное наблюдение за коровами (маркеры);
- Выявление коров с тихой (скрытой) охотой;
- Дополнительная идентификация больных животных;
- Наиболее точен для выявления охоту у коров старше 3+ лактаций



Минусы:

- Постоянное повторное применение шагомеров или маркеров;
- Ежедневная проверка нормального функционирования этих устройств (замена/ремонт);
- Считывание и анализ результатов;

Не забывайте о том, что еще корову нужно поймать и осеменить, дополнительные затраты на рабочую силу!

Heat Detection по дате

Дата	Ож Приг	Охот	Прц	Ст Приг	Стел	Прц	Аборты
=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====
16/08/16	510	272	53	506	116	23	17
6/09/16	408	235	58	407	79	19	18
27/09/16	393	171	44	392	72	18	15
18/10/16	508	226	44	507	96	19	12
8/11/16	606	289	48	604	123	20	20
29/11/16	717	317	44	715	146	20	45
20/12/16	751	388	52	736	170	23	27
10/01/17	669	327	49	660	130	20	23
31/01/17	587	269	46	582	94	16	10
21/02/17	549	233	42	542	105	19	10
14/03/17	540	227	42	529	103	19	6
4/04/17	539	238	44	533	115	22	7
25/04/17	592	232	39	589	103	17	9
16/05/17	580	293	51	574	139	24	7
6/06/17	551	291	53	545	122	22	8
27/06/17	491	242	49	483	106	22	5
18/07/17	459	216	47	0	0	0	0
8/08/17	327	228	70	0	0	0	0
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Всего	8991	4250	47	8904	1819	20	239

Период ожидания 50

Потери от снижения HD на 1% - 10\$ на корову в год.

HD от 75% и выше считается хорошим.

$28\% * 10\$ * 1400 \text{ коров} = 392\,000\$$ или 24,3 млн рублей.

Не опред. Стельн. Установл.
Не опред. Стельн. Установл.



Conception Rate % плодотворного осеменения

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

- ✓ По техникам осеменения
- ✓ По кодам осеменения
- ✓ По количеству осеменений

Pregnancy Rate (Индекс стельности)

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

**Средний показатель 21-23%,
хороший = 24-27%**



Основной анализ показателей воспроизводства по DC-305

Дата	Open	Heat	%HD	%CR	%PR	Аборты
=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====
29/03/16	412	264	64	53	13	3
19/04/16	413	169	41	42	10	5
10/05/16	429	281	66	46	11	10
31/05/16	412	205	50	61	15	13
21/06/16	385	219	57	67	18	10
12/07/16	374	202	54	49	14	12
2/08/16	340	163	48	34	10	8
23/08/16	321	112	35	25	8	7
13/09/16	337	146	43	53	16	11
4/10/16	307	180	59	62	21	10
25/10/16	253	125	49	43	17	10
15/11/16	228	108	47	42	19	3
6/12/16	176	80	45	29	17	2
27/12/16	164	74	45	22	13	3
17/01/17	193	111	58	40	22	2
7/02/17	206	112	54	16	12	0
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Всего	4950	2551	52	684	14	109

- Потери от снижения PR на 1% - 33\$ на корову в год.
- Или потери от снижения PR на 1% - 91 литр молока на корову в год (2275 рублей при 22,5 р\л).
- PR от 24 и выше считается хорошим.
- $10\% \times 33\$ \times 1400 \text{ коров} = 462\,000\$$ или 28,6 млн рублей.

Период добровольного ожидания – 70 дней

% стельных коров при диагностике стельности

- ✓ Самая доступная и мгновенная информация
- ✓ На какой день после последнего осеменения диагностика? Минимум 65% стельных при диагностике на 31 день, при более поздней – 70% и выше

Другие показатели эффективности воспроизводства

Стадо в днях доения

Общее представление о стаде: **очень хорошо** - <160 DIM, 170-175 DIM
хорошо, плохой показатель - >250 DIM

Важно учитывать изменения по месяцам

% коров в сухостое

Колебания от 10 до 14% считается нормальным

% Выбраковки по воспроизводству (DNB)

Не более 5%!!!

Критерии выбраковки по браку (DNB)

- ✓ Более 300 дней в лактации
- ✓ Нестельная (диагноз спайки, эндометрит и прочее)
- ✓ Молоко ниже 10 литров
- ✓ Более 7-ми раз осемененная
- ✓ Экстерьерные недостатки (вымя, брыкается, агрессия)
- ✓ Высокая упитанность (от 4-х баллов)





Alta

Создание ценности ▲ Построение доверия ▲ Достижение результата

Филиппова Надежда

Руководитель отдела продаж «Центр»

+7 926 011 79 69

nfilippova@altagenetics.ru