



СДЕРЖИВАЮЩИЕ ИНФЕКЦИОННЫЕ ФАКТОРЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОДУКТИВНОГО ПОТЕНЦИАЛА КОРОВ

РЕПИНА ЕЛЕНА А.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОТДЕЛА ВНУТРЕННЕГО
АУДИТА АО «ГЦВ»

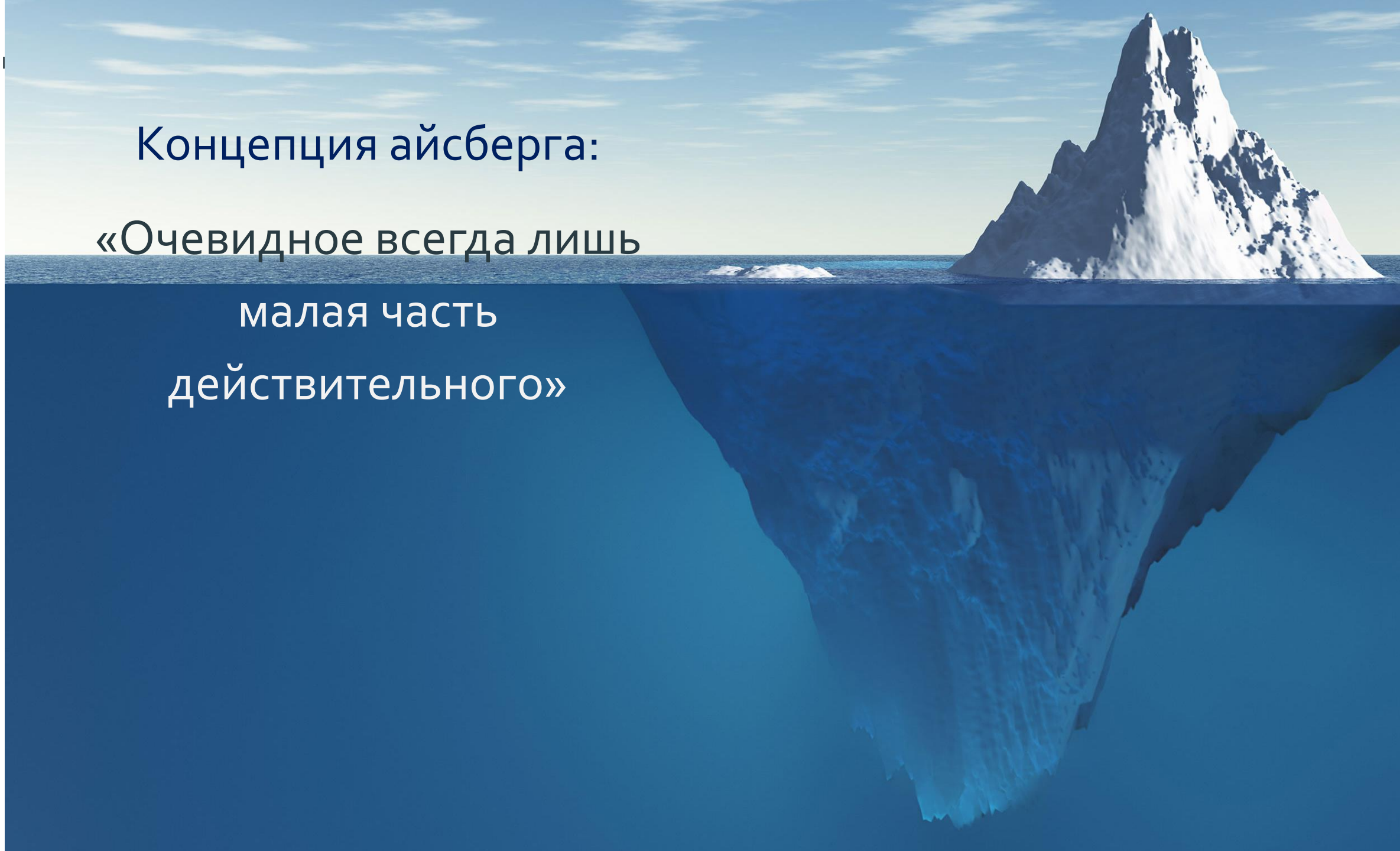
ЭКСПЕРТ ПО ЖИВОТНОВОДСТВУ И
ВЕТЕРИНАРИИ РСПМО, ПРАКТИКУЮЩИЙ
ВЕТЕРИНАРНЫЙ ВРАЧ, К.Б.Н.

Концепция айсберга:

«Очевидное всегда лишь

малая часть

действительного»



РАЗДЕЛИМ ПОНЯТИЯ

- **Генетический потенциал** — это комплекс наследственных задатков, находящихся в определённых комбинациях и обеспечивающих максимальный уровень развития и продуктивности животных.

В селекции сельскохозяйственных животных под этим термином понимается способность особи проявлять высокий уровень развития признака в определённых благоприятных условиях среды.

- **Продуктивный потенциал** — это способность животных производить продукцию.

Биологические возможности продуктивного долголетия коров порядка 10-12 лактаций.



СНАЧАЛА СЧИТАЕМ

Данные хозяйства:

- Поголовье 1 300 голов
- Сервис-период 123 дней
- Среднее количество лактаций 2,1
- Стоимость кормодня (КД) 987,8 рублей
- Средний удой (СУ) 11 620 литров
- Стоимость нетели 233 600 рублей
- Себестоимость молока 32,8 рублей
- Цена молока, продажа с НДС 44,37 рублей
- Цена без НДС 39,93 рублей

Показатель	Расчет	Итог
Стоимость дня бесплодия (ДБ)	$0,0036 * T + 0,15\% * СУ * 39,93 + 987,8$	1 735,67р
Стоимость теленка при отеле (Т)	$3,61 * 39,93 * 100$	14 414,73 р
Количество дней бесплодия по сервис-периоду*	$123 - 90$	33 ДНЯ
Ущерб от бесплодия	$33 * 1735,67 * 1300$	74 460 243 рублей
Окупаемость по лактациям	$233600 / (11620 * (39,93 - 32,8))$	2,82 лактаций
Ущерб от сокращения числа лактаций	$((2,82 - 2,1) * (11620 * (39,93 - 32,8))) * 1300$	77 547 600 рублей

УЩЕРБ. ДИАРЕЯ МОЛОДНЯКА

Складывается из ряда факторов:

- Прямые потери: снижение привесов, смертность
- Снижение будущей продуктивности телок до 20%
- Проведение ветеринарных мероприятий, повышение трудозатрат
- Формирование стойкого патогенного фона: накопление условно-патогенной флоры высокой вирулентности, панрезистентной флоры

Долгосрочные

- Вероятность падежа выше в 2,4-2,9 раз
- Частота других заболеваний (вероятность пневмонии выше в 17,7 раз)
- Повышение возраста первого отела (вероятность отела в возрасте <900 дней выше в 2,9 раз)
- Неплановое выбытие при первой лактации (выше в 2,9 раз)

Расчет на 100 голов с продуктивностью 8500 л/г

- Стоимость приплода $S_{пр} = 0,361 * Ц$ ($0,361 * 39930 = 14\ 414$ р/г);
- Ущерб от падежа от 173 280 р. до 720 195 р.
- Ущерб от недополученного молока (17% падежа)
- $8500 * 20\% * (95-16) / 2 * 39,93$ р/л = 2 681 299,5 рублей



Ущерб. Хламидиоз.

1. Хламидии являются политропным микроорганизмом с возможностью размножения в различных системах органов.
2. Хламидиозы часто осложняются бактериями
3. Системное действие хламидийной инфекции на печень доминирует в механизме уменьшения выработки молока, выражается в:
 - более низкой молочной продуктивности (на 6-14% ниже),
 - жирности молока (на 21% ниже),
 - снижении количества лактаций на животное (на 18%),
 - увеличении количества соматических клеток молочной железы (на 90% выше).

продуктивность		жирность		Кол. лактаций		Сомат.клеток	
	6-14%		21%		18%		90%

РАСЧЕТ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

- 15 % аборт, из них 63% коров и 79% нетелей с ИФА +, общее количество аборт 144
- 960 голов, из них причина хламидиоз - 34 аборт от нетелей (всего 43) и 64 аборт от коров (всего 101) ИТОГО 98 аборт.
- Продуктивность 8800 л/год, стоимость 35 р/л, день содержания 380 р.

Срок	дни	887,50 ₹	кол-во голов	
2	121	107 387,50 ₹	2	214 775,00 ₹
3	151,5	134 456,25 ₹	5	672 281,25 ₹
4	182	161 525,00 ₹	25	4 038 125,00 ₹
5	212,5	188 593,75 ₹	27	5 092 031,25 ₹
6	243	215 662,50 ₹	16	3 450 600,00 ₹
7	273,5	242 731,25 ₹		- ₹
8	304	269 800,00 ₹	23	6 205 400,00 ₹
9	334,5	296 868,75 ₹		- ₹
Итого			98	19 673 212,50 ₹

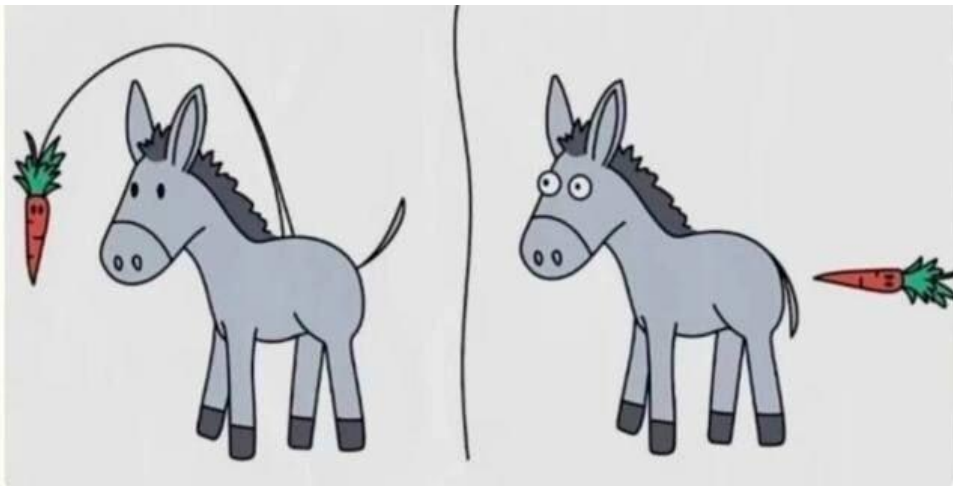
- Убыток от бесплодия:
- недополученный теленок + недополученное молоко + затраты на кормление и содержание
- 1 день бесплодия = 0,0036 теленка (стоимость теленка = 3,61*ц)
- 1 день бесплодия = 0,15 % годового удоя коровы
- Стоимость суточного рациона и обслуживания(в среднем стоимость рациона варьирует от 80 р. до 800 р.)

$$0,0036*(3,61*35р/л*100)+(0,15\%*8800 л/год*35р/л) + 380 = 887,486 \text{ рублей день}$$

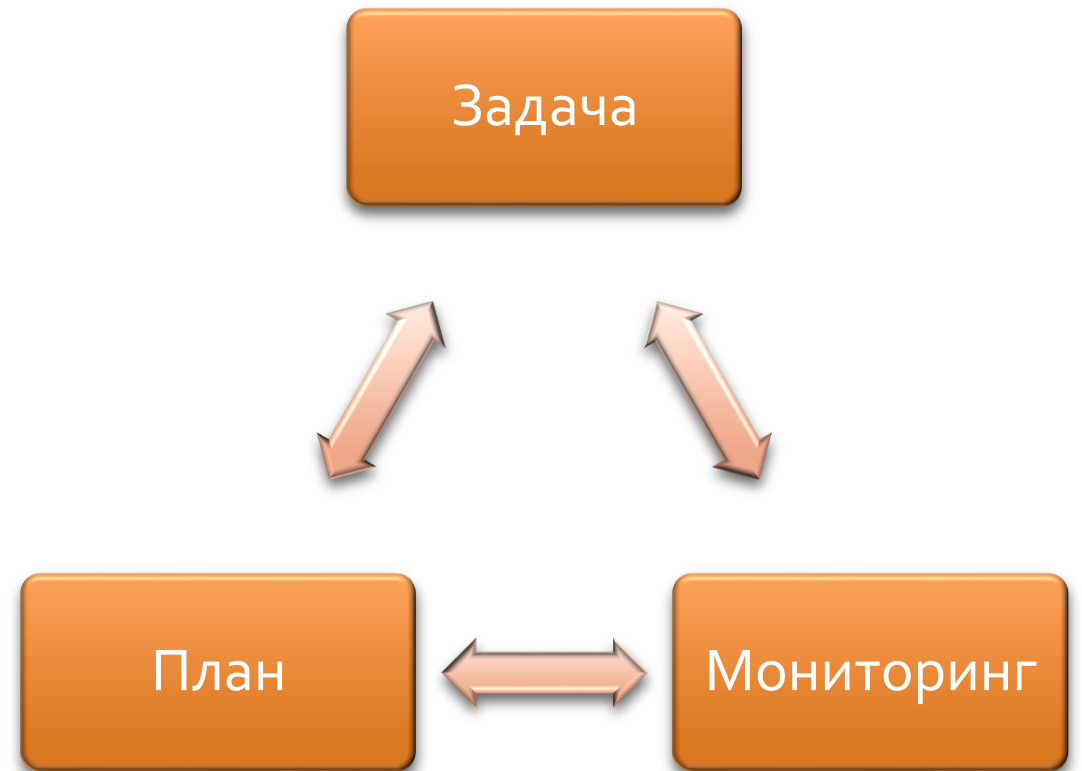
- Одна охота – 17749,72 р
- Стоимость дня бесплодия = 887,5 р

ДЛЯ ЧЕГО МЫ СЧИТАЕМ?

1. Понять «реальность» ситуации
2. Разработать план работ
3. Отслеживать ход



Существует только два вида мотивации.



ПОЧЕМУ ЗАТОНУЛ ТИТАНИК?

1. Излишняя самоуверенность – Радисты
2. Отсутствие простого оборудования – бинокли для матросов
3. Внешние факторы - забастовка угольщиков в Саутгемптоне
4. Отсутствие регламентов действий в экстренных ситуациях. Хаос эвакуации, недостаточно шлюпок, вранье пассажирам.



СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ)

Репина Елена А.

руководитель отдела внутреннего
аудита АО «ГЦВ»
Эксперт РСПМО по
животноводству и ветеринарии,
к.б.н.

+79850637793

rea07list@yandex.ru

e.repina@oahocr.ru

