

UMA NOVA ABORDAGEM NO MANEIO REPRODUTIVO EM OVINOS



Rui Martins-HVME

PRODUÇÃO DE OVINOS DE CARNE POUCO ESPECIALIZADA

FALTA DE INFORMAÇÃO??



ERA DA INFORMAÇÃO



A MAIORIA DAS EXPLORAÇÕES NÃO PREVÊ DE FORMA CONCRETA OBJECTIVOS DE PRODUÇÃO



NÃO ADIANTA CORRER ATRÁS DO PREJUÍZO

EXISTE VONTADE DE MAXIMIZAR A PRODUTIVIDADE DOS NOSSOS REBANHOS MAS...



RESPOSTAS?

- Nº animais?
- Idade média dos animais em produção?
- Fertilidade e prolificidade do rebanho?
- Nº borregos nascidos/desmamados?
- Custo ovelha dia na exploração?
- Mortalidade e morbilidade?

.....



FALTA DE DADOS E REGISTOS



CUSTOS DE PRODUÇÃO



A MINHA EXPLORAÇÃO É ÚNICA

Alimentação

Área

Clima

Genética

Doenças

Mão de obra

Capacidade investimento

.....



Isso não compensa!
Isso é caro!
Isso dá muito trabalho!



Falta de dados afecta a percepção do retorno económico e outras mais valias que algumas acções podem ter

OVINOS PORTUGAL

Poliéstricas sazonais

Sazonalidade menos marcada nas raças autóctones

Sul da Europa menos marcada

Norte da Europa mais marcada



ÉPOCAS DE COBRIÇÃO

Tradicional

Cobrição Primavera-Partos no Outono

Cobrição Outono-Partos na Primavera



ÉPOCAS DE COBRIÇÃO

Algumas explorações, com interesse em ter borregos durante todo o ano



Cobrições o ano todo, com entrada e saída dos carneiros regular ou com monta continua

ÉPOCAS DE COBRIÇÃO

Monta continua
Menor fertilidade



ÉPOCAS DE COBRIÇÃO

2 épocas de cobertura ou mais

Maior fertilidade



OBJECTIVO

**PRODUZIR BORREGOS PARA ABATE COM O
MAIOR LUCRO POSSÍVEL**



MÉTODOS À DISPOSIÇÃO

Métodos Naturais

- Flushing alimentar
- Efeito macho
- Controlo fotoperíodo (difícil aplicação)

Métodos Hormonais

- Progesterona
- Gonadotropinas
- Melatonina
- Prostaglandina



Antes de avançar com algumas técnicas existem aspectos a melhorar, que beneficiam o retorno económico das mesmas...

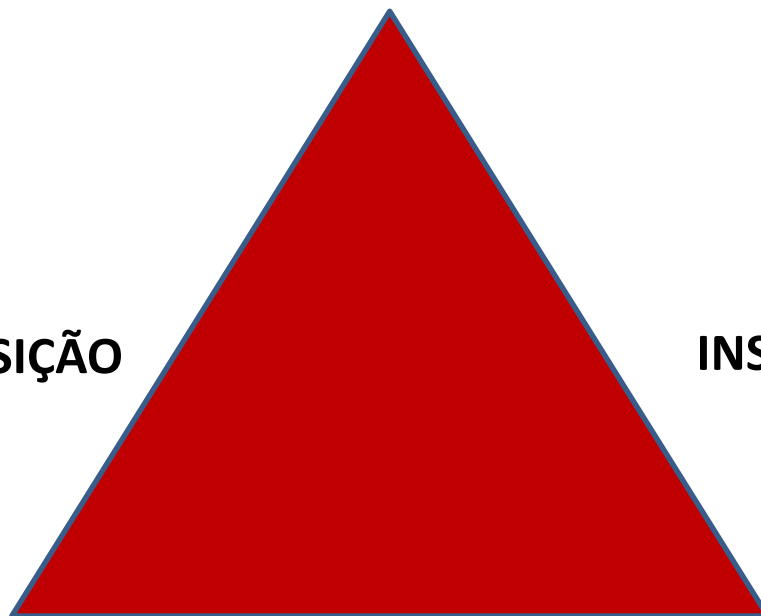


MELHOR HORMONA



REFUGO/REPOSIÇÃO

INSTALAÇÕES/MANEIO



GENÉTICA DO REBANHO



INSTALAÇÕES/MANEIO

Área

- Nº de cercas
- Grupos

Ovil

- Partos e afilhações
- Predadores

Manga

- Dimensão
- Entrada forçada/voluntária

Tronco de contenção

- Manipulação



GENÉTICA DO REBANHO

Carneiros 60% a 80% da genética do rebanho

Machos para fazer borregos para abate

Machos para fazer fêmeas de reposição



CRUZAMENTO INDUSTRIAL

**Carneiro puro
Carne**



**Ovelha
regional**

Borrego?

CRUZAMENTO TRIPLO

Carneiro puro leite  Ovelha regional



Carneiro puro carne  Ovelha F1



Borrego?

GENÉTICA DO REBANHO

Ganhos médios diários ideais acima das 250g,
algumas raças nas 400g ou mais

Creep feeding



GENÉTICA DO REBANHO

Cada animal/raça tem o seu potencial genético

Para o expressar precisa de condições

Índices de conversão/GMD

Borrego com 4,5 kg e
com 400g GMD aos 70
dias com 32,5 kg PV

VS

Borrego com 4,5 Kg com
200g GMD aos 70 dias
com 18,5 kg PV



GENÉTICA DO REBANHO

Posso desmamar mais cedo, ovelhas com
melhor CC



Retorno à cobertura mais rápido!

REFUGO/REPOSIÇÃO

Taxa de refugo VOLUNTÁRIO e de reposição
constante



REFUGO/REPOSIÇÃO

Malatas < 2 anos 20%

Ovelhas 2 a 5 anos 60%

Ovelhas > 5 anos não devem ultrapassar os 20%



REFUGO/REPOSIÇÃO

Machos Refugo

- Idade
- Fertilidade
- Doença
- Genética
-

ANDROLÓGICOS



Machos novos na exploração

- Efeito macho

E SE A TAXA DE REPOSIÇÃO/REFUGO NÃO FOR CONSTANTE?



Muitas malatas e muitas badanas

=

Mais problemas





XII JORNADAS HVME 2020

60% ou mais de ovelhas entre os 2 e os 5 anos

=

Maior percentagem do efectivo com capacidade
produtiva

=

LUCRO



XII JORNADAS HVME 2020

MÉTODOS??

DIAGNÓSTICO DE GESTAÇÃO

“Não vejo vantagem em fazer ecografias, separo as ovelhas amojadas”



DIAGNÓSTICO DE GESTAÇÃO

Tradicionalmente em grandes rebanhos de extensivo

Separação das gestantes das não gestantes:

- Grupo gestantes
- Grupo das não gestantes



DIAGNÓSTICO DE GESTAÇÃO

Só separar estamos a desperdiçar um serviço que nos pode dar mais do que saber quantas ovelhas gestantes tenho....



**OVELHAS SÃO ANIMAIS GREGÁRIOS VIVENDO
EM REBANHO, MAS...**

**PORQUE NÃO AVALIAR CADA ANIMAL
INDIVIDUALMENTE??**



DIAGNÓSTICO DE GESTAÇÃO

SEM DIAGNÓSTICO

Com a entrada e saída dos machos sei quando terei POSSÍVEIS partos, mas não sei quantos

Posso ter 10 ou 500...

COM DIAGNÓSTICO

Quando parem e quantas parem



DIAGNÓSTICO DE GESTAÇÃO

Necessidades nutricionais/fase produtiva

Profilaxia (aproveitar imunidade passiva)

Detecção animais improdutivos

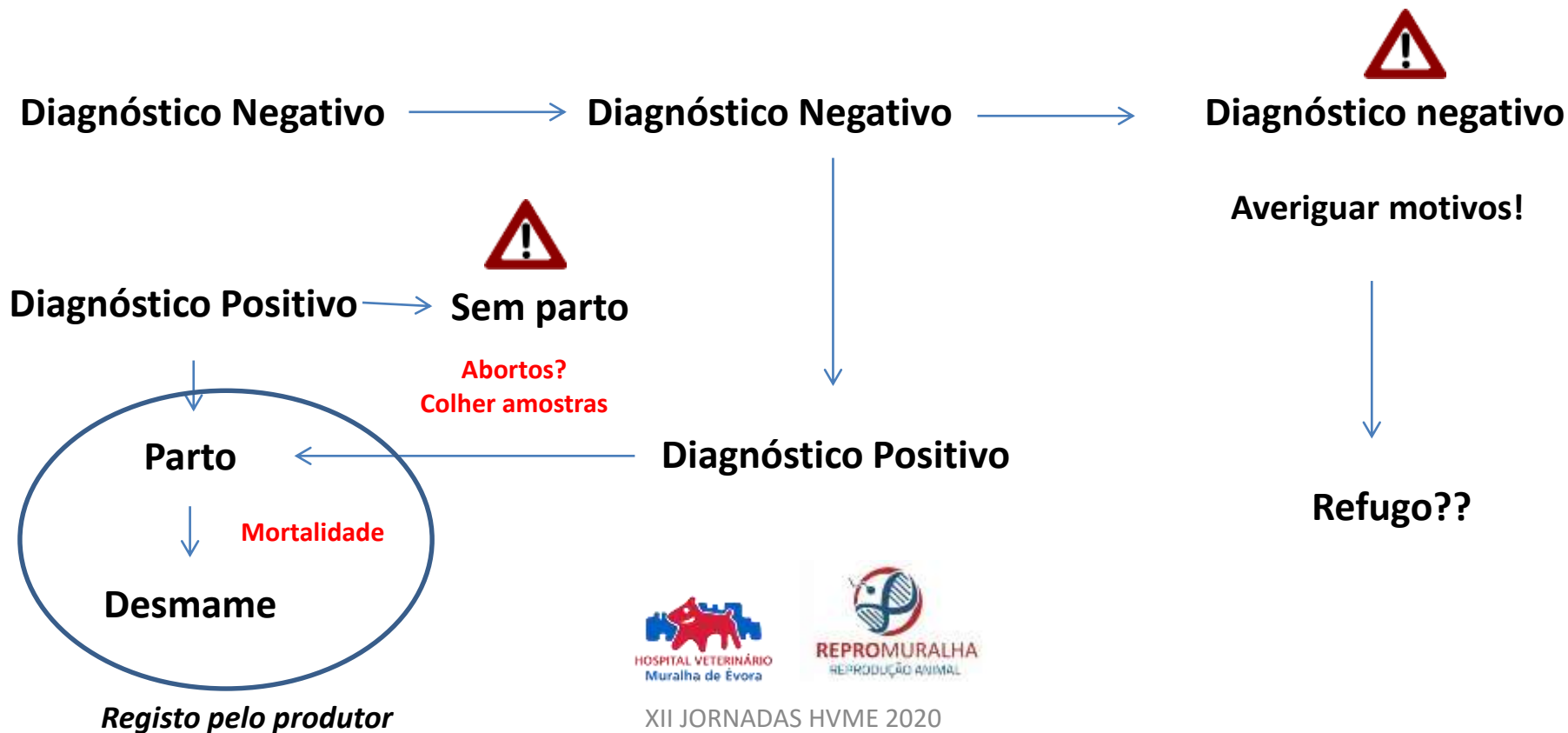
Patologias reprodutivas (Abortos)

Utilização maximizada de métodos de indução/sincronização do estro



EXEMPLO DE MANEIO COM ECOGRAFIAS/LEITURA

Sincronização das que não estão gestantes no final da época





LEITURA/DADOS





CRUZAMENTO DE DADOS/HISTÓRICO

Estado actual e histórico do rebanho, sempre disponível para tomar decisões

- Deixar de dizer 1 ovelha
- Passar a dizer a ovelha PTxxxxxxxxxx

Na altura de refugar...



CASOS PRÁTICOS

PARÂMETROS REPRODUTIVOS

Fertilidade 80% a 90%

Prolificidade 110% a 140%

Num rebanho de 100

Teria na pior das hipóteses 88 borregos

Melhor das hipóteses 126 borregos

Média 107 borregos



CASO PRÁTICO

Rebanho ovelhas regionais com 1025 ovinos

Prolificidade de 130%

Fertilidade 70%

932 Borregos nascidos

Possível aumentar??

Condição corporal adequada??

A melhor hormona está a ser bem utilizada??



CASO PRÁTICO

Avaliando as 307 ovelhas vazias:

-CC

-Idade

-Histórico

...



CASO PRÁTICO

Sincronização de 300 ovinos- 150 Gestantes...

Sucesso de 50%



195 borregos



CASO PRÁTICO

Protocolo de sincronização 300 ovinos



2200Euros

DISTÂNCIA MÉDIA DE DESLOCAÇÃO, ECOGRAFIA, APLICAÇÃO HORMONAS

195 borregos a 50 Euros= 9750 Euros

9750-2200=**7550 Euros lucro**

195 borregos a 80 Euros= 15.600 Euros

15600-2200=**13400 Euros lucro**



E SE NÃO CORRER BEM???

Dependendo de vários factores posso ter mais ou menos sucesso...

Neste caso se tivesse só 13% de sucesso, mantendo a prolificidade (que poderia aumentar):

50 borregos a 80 euros=4000 euros

4000-2200= **1800 euros lucro**

50 borregos a 50 euros=2500 euros

2500-2200= **300 euros**

Alimentação, etc...mas neste caso cobri o investimento. Melhor do que ficar na exploração sem parir



CONTAS

Cotação dos borregos no mercado da região de Évora

Borregos > 27 kg

Preço por Kg/peso vivo teve uma variação de 1,5 Euros

Um borrego com 30 kg diferença de 45 euros no preço final do borrego



CASO PRÁTICO

Ecografias 1000 ovelhas + andrológico 40 carneiros
600 + 400 euros = 1000 euros

Retorno do investimento???



CASO PRÁTICO

1000 euros de investimento são:

Borregos a 50 euros=20 borregos

Borregos a 80 euros=12,5 borregos

Aumentando apenas 2% de fertilidade com estas acções contando só com 1 borrego/ovelha parida

Os 20 borregos investidos estão pagos



CASO PRÁTICO

Mortalidade neonatal

Rebanho de 300 ovinos

- Caso de mortalidade em borregos com diarreia neonatal por E-coli < 1 semana de vida
 - 200 borregos nascidos e 26% de mortalidade- 52 mortes
- Resolução do caso com vacinação das progenitoras +- 1 mês antes do parto na época seguinte
 - Na época seguinte 205 borregos nascidos- 10 mortes

Redução da mortalidade de 26% para 4,8%



PROFILAXIA

1000 ovinos, aborto enzoótico, em que um terço pode abortar

333 abortos??

Borregos a 80 euros
26.640 euros

Borregos a 50 euros
16.650

Profilaxia vacinal??



CONTAS SIMPLES

Rebanho vacinado anualmente com 1000 ovinos e com rappel de 200 malatas que entrariam anualmente, ronda um investimento de 2500 euros/ano

Com a entrada do agente na exploração perderia entre 16.650 a 26.640

+

Nascimento de borregos sem vitalidade, mortalidade neonatal, ovelhas metrite...



Mesmo com 10% abortos em 1000 ovinos

100 abortos=100borregos=5000 a 8000 euros

Vacina 2500...

Ainda justifica!!

NOTA: Abortos infecciosos/não infecciosos



Ainda acham caro e não exequível??

Tudo uma questão de dados e fazer as
MINHAS contas



A maioria das explorações em que entramos não têm mais de 70% de fertilidade

Genética + Condições para ser expressa

Acompanhamento reprodutivo

Profilaxia doenças na exploração

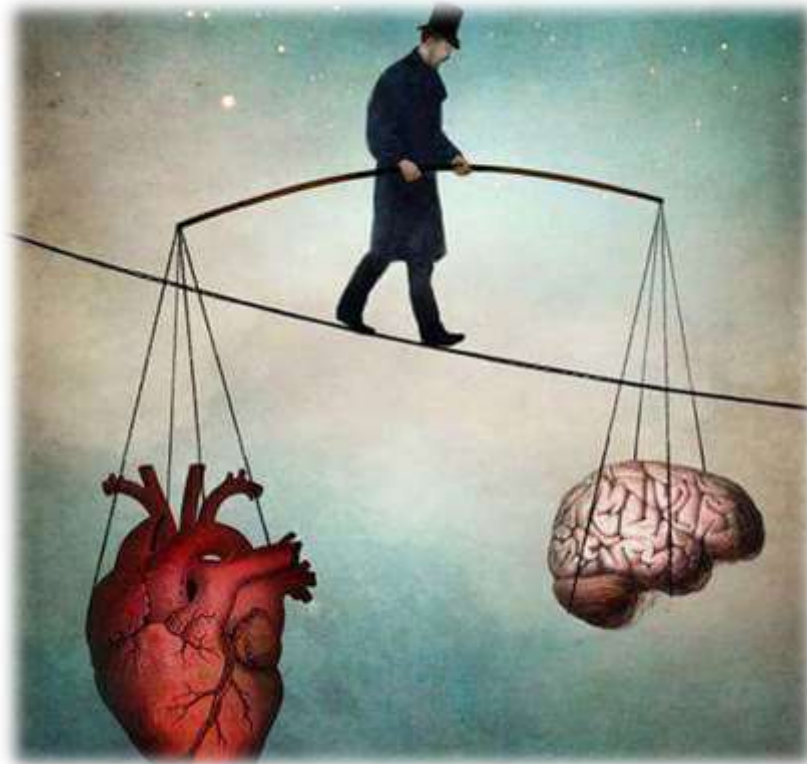
Dados e Histórico de cada animal

=

Aumento da fertilidade dos nossos rebanhos com retorno
económico



Ter objectivos claros e alcançáveis tendo por base os registos é o caminho a seguir



**Atingi os objectivos que tinha para a minha
exploração nesta época??**

**Novos objectivos para a próxima
Em busca da inalcançável perfeição**



OBRIGADO



XII JORNADAS HVME 2020