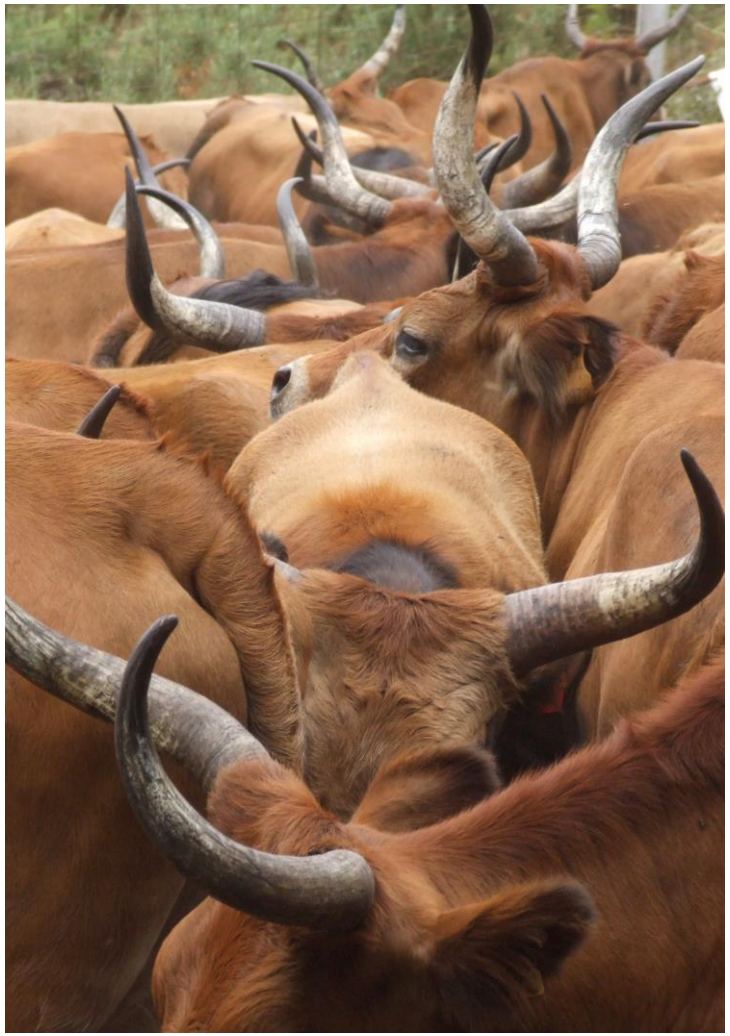
1º DIA DA RAÇA CACHENA

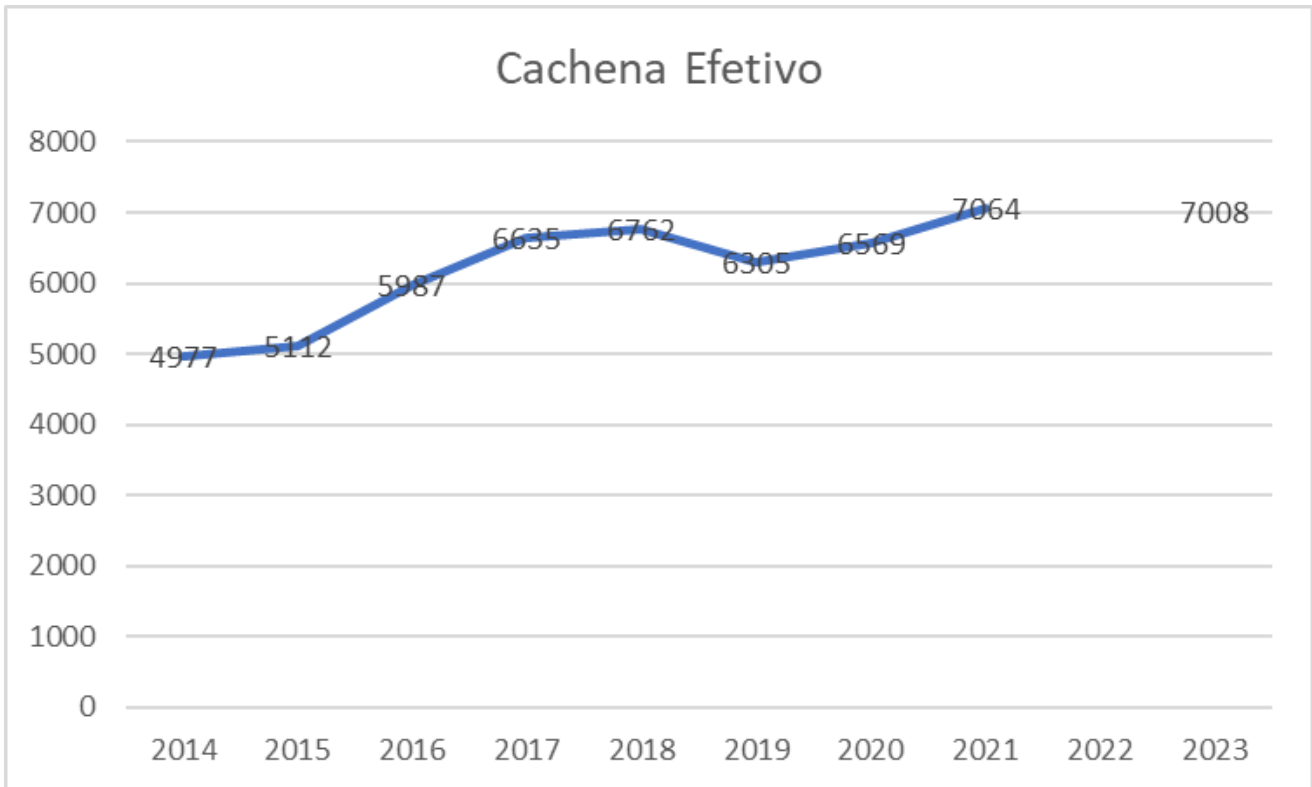
28/11/2024



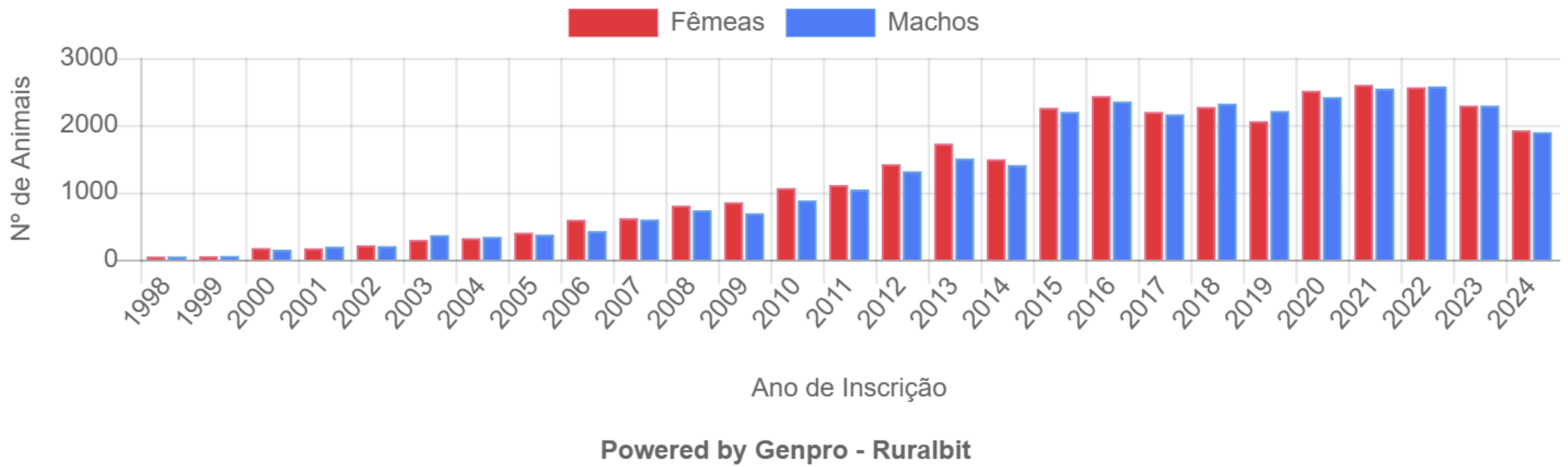
Associação de Criadores da Raça Cachena

José Pedro Azevedo
Med. Vet.
966272822
jpbazevedo@gmail.com

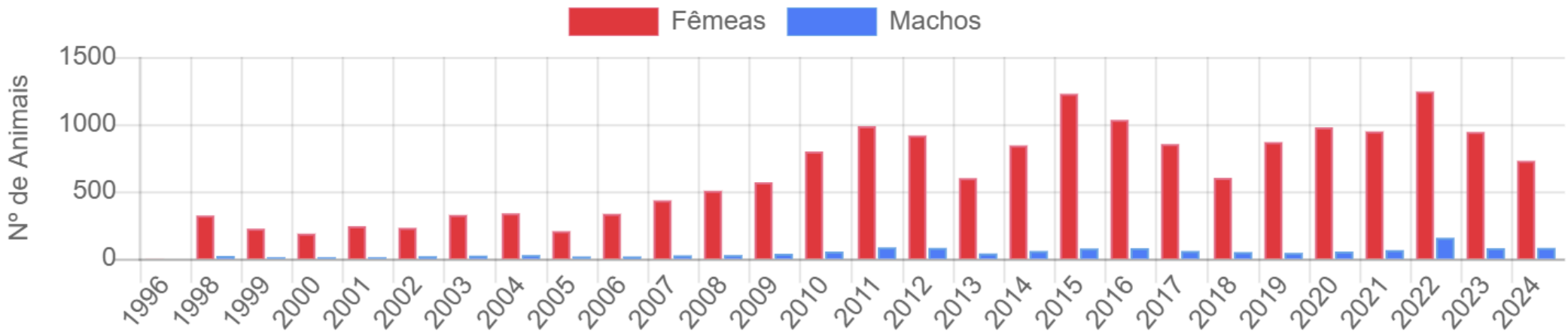
INSTITUTO POLITÉCNICO DE VIANA DO CASTELO


Cachena Efetivo
8000
7000
6000
5000
4000
3000
2000
1000
0
4977
5112
5987
6635
6762
6305
6569
7064
7008
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023

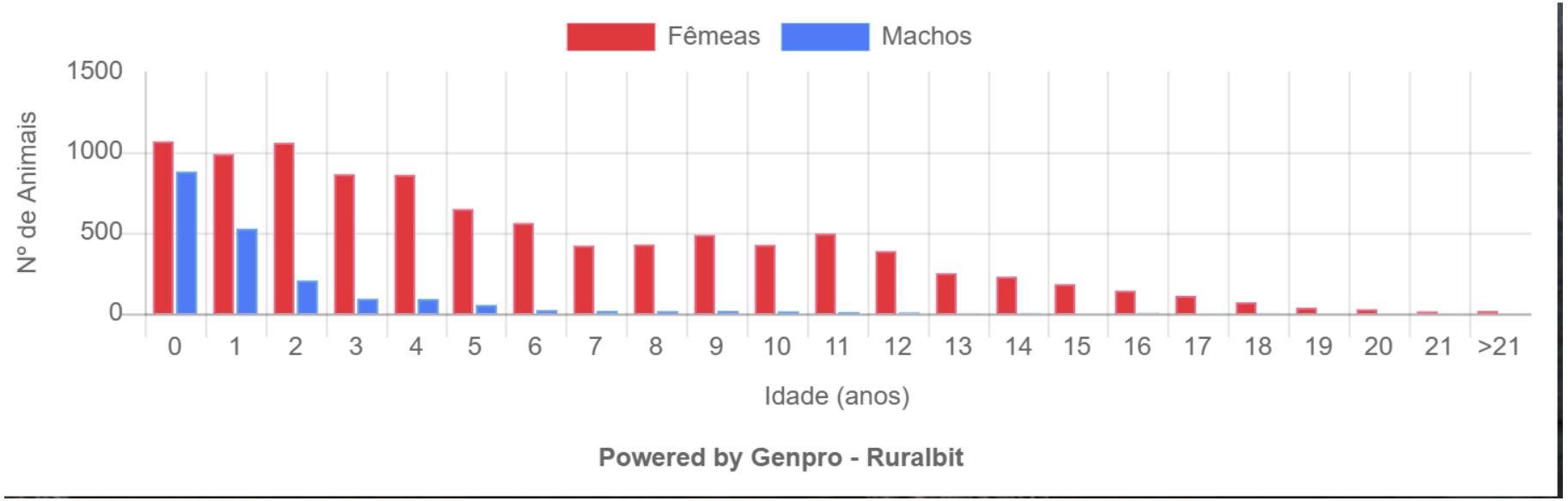
Evolução das Inscrições em Livro de Nascimentos



Evolução das Inscrições no Livro de Adultos



Distribuição Etária



ANEXO XV

(a que se refere a alínea *b*) do artigo 55.º e o n.º 1 do artigo 57.º)

Lista de raças autóctones e classificação quanto ao grau de ameaça

Bovina	Algarvia	Rara
Bovina	Garvonesa	Rara
Bovina	Jamelista	Rara
Bovina	Marinhoa	Rara
Bovina	Ramo Grande	Rara
Bovina	Arouquesa	Em risco
Bovina	Cachena	Em risco
Bovina	Mirandesa	Em risco
Bovina	Preta	Rara
Bovina	Alentejana	Em risco
Bovina	Barrosã	Em risco
Bovina	Brava de lide	Em risco
Bovina	Maronesa	Em risco
Bovina	Mertolenga	Em risco
Bovina	Minhota	Em risco
Ovina	Churra Algarvia	Rara
Ovina	Churra do Campo	Rara
Ovina	Churra Galega Bragançana P	Rara

Como lidar com esta questão ?

Utilização sustentável dos recursos genéticos animais com a Manutenção da raça em estreita relação com os locais e gentes

AGRICULTURA E ALIMENTAÇÃO

Portaria n.º 54-C/2023

de 27 de fevereiro

Sumário: Estabelece o regime de aplicação dos apoios previstos nas intervenções a conceder ao abrigo do artigo 70.º do Regulamento (UE) 2021/2115, do Parlamento Europeu e do Conselho, no que se refere à aplicação do domínio «C.1 — Gestão ambiental e climática» do eixo «C — Desenvolvimento rural — Continente» do Plano Estratégico da Política Agrícola Comum para Portugal (PEPAC), no continente.

REGULAMENTO (UE) 2016/1012 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 8 de junho de 2016 sobre as condições zootécnicas e genealógicas aplicáveis à produção, ao comércio e à entrada na União de animais reprodutores de raça pura, de suínos reprodutores híbridos e dos respetivos produtos germinais,
(Texto relevante para efeitos do EEE)

.....(2) ...no contexto das suas políticas agrícolas, os Estados-Membros envidaram, assim, esforços sistemáticos para promover a produção pecuária com características genéticas específicas estabelecendo normas, por vezes com recurso ao investimento público.

As disparidades entre essas normas são suscetíveis de criar entraves técnicos ao comércio de animais reprodutores e respetivos produtos germina

....(10) A procura de competitividade no setor da produção cujas características são adaptadas a contextos biofísicos es raças locais podem correr o risco de perda da diversidade g agrícola, os recursos genéticos animais fornecem uma bas da pecuária e oferecem oportunidades para adaptar o produção e às exigências do mercado e dos consumidore animal deverão portanto contribuir para a conservaçã biodiversidade e para a produção de produtos típicos reg hereditárias específicas de raças locais de animais dome promover programas de melhoramento viáveis para melh ou autóctones que normalmente não estão presentes diversidade genética dentr

PEPAC- 2020 **Portaria n.º 268/2015**

- … estabelece o regime de aplicação do apoio 7.8.3, «Conservação e melhoramento de recursos genéticos animais», integrado na ação n.º 7.8, «Recursos genéticos», da medida n.º 7, «Agricultura e recursos naturais», inserida na área n.º 3, «Ambiente, eficiência no uso dos recursos e clima», do PDR 2020.
- Este apoio tem como objetivo promover a conservação ex situ e in situ e o melhoramento dos recursos genéticos animais.
- Importa promover a conservação in situ das raças autóctones, bem como a conservação ex situ, apoiando o fornecimento de material genético e promovendo a gestão do Banco Português de Germoplasma Animal (BPGA).

BPGA
BANCO PORTUGUÊS DE GERMOPLASMA ANIMAL

Criado a 1 de Março de 2010

- Confere ao material genético recolhido o **enquadramento indispensável, respeitando as recomendações internacionais e garantindo a salvaguarda a longo prazo do património genético.**
- O BPGA tem como **objetivo assegurar a recolha e manutenção de germoplasma**, nomeadamente, **sémen, embriões, células somáticas e DNA** de forma a:
  1. Garantir a sua **conservação a longo prazo**, de acordo com as recomendações das organizações internacionais competentes.
  2. **Assegurar a sua disponibilidade** para a utilização nos programas de seleção e conservação de espécies envolvidas.
  3. Promover o **intercâmbio de informação**, quando for oportuno, de material genético com bancos congéneres estrangeiros.

BOVINOS
Alentejana
Algarvia
Arouquesa
Barrosã
Brava
Cachena
Garvonesa
Jarmelista
Marinhoa
Maronesa
Mertolenga
Minhota
Mirandesa
Preta
Ramo Grande

CAPRINOS
Algarvia
Charnequeira
Serpentina
Serrana
Bravia
Preta de Montesinho

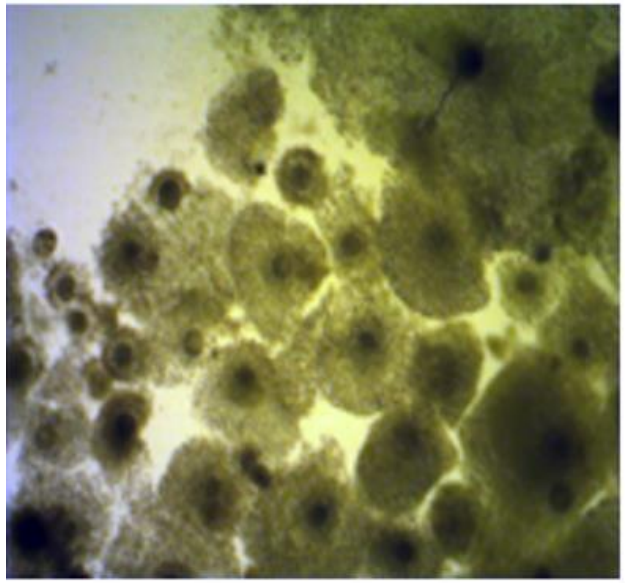
SUÍNOS
Alentejana
Bísara
Malhado de Alcobaça

OVINOS
Bordaleira de Entre Douro e Minho
Campaniça
Churra Algarvia
Churra Badana
Churra da Terra Quente
Churra do Campo
Churra do Minho
Galega Bragançana
Galega Mirandesa
Merina Branca
Merina da Beira Baixa
Merina Preta
Mondegueira
Saloia
Serra da Estrela

EQUÍDEOS
Burro de Miranda
Garrana
Lusitana
Sorraia

GALINHAS
Preta Lusitânica
Pedrês Portuguesa
Amarela
Branca









Powered by Genpro - Ruralbit

PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO RURAL 2014·2020 | PORTUGAL 2020 | UNIÃO EUROPEIA Fundo Europeu Agrícola de Desenvolvimento Rural A Europa investe nas zonas rurais | Financiado pela União Europeia NextGenerationEU | PRR Plano de Recuperação e Resiliência



Protocolo ESA- FERA

Junho 2023

esapl

Instituto Politécnico de Viana do Castelo

Produção *in vivo* de Embriões

Superovulação (SO) e Transferência embrionária (TE)

✓ Maximizar a eficiência reprodutiva em vacas de elevado valor genético

✓ Aumentar o nº de descendentes durante a vida produtiva (10-12/ano)

✓ Preservar genética – congelação de embriões

✓Rápida selecção genética

Produção *in vivo* de Embriões

Superovulação (SO)

✓ Tratamento hormonal (FSH) de estimulação dos ovários

✓ Induz maturação de vários folículos e ovulação múltipla

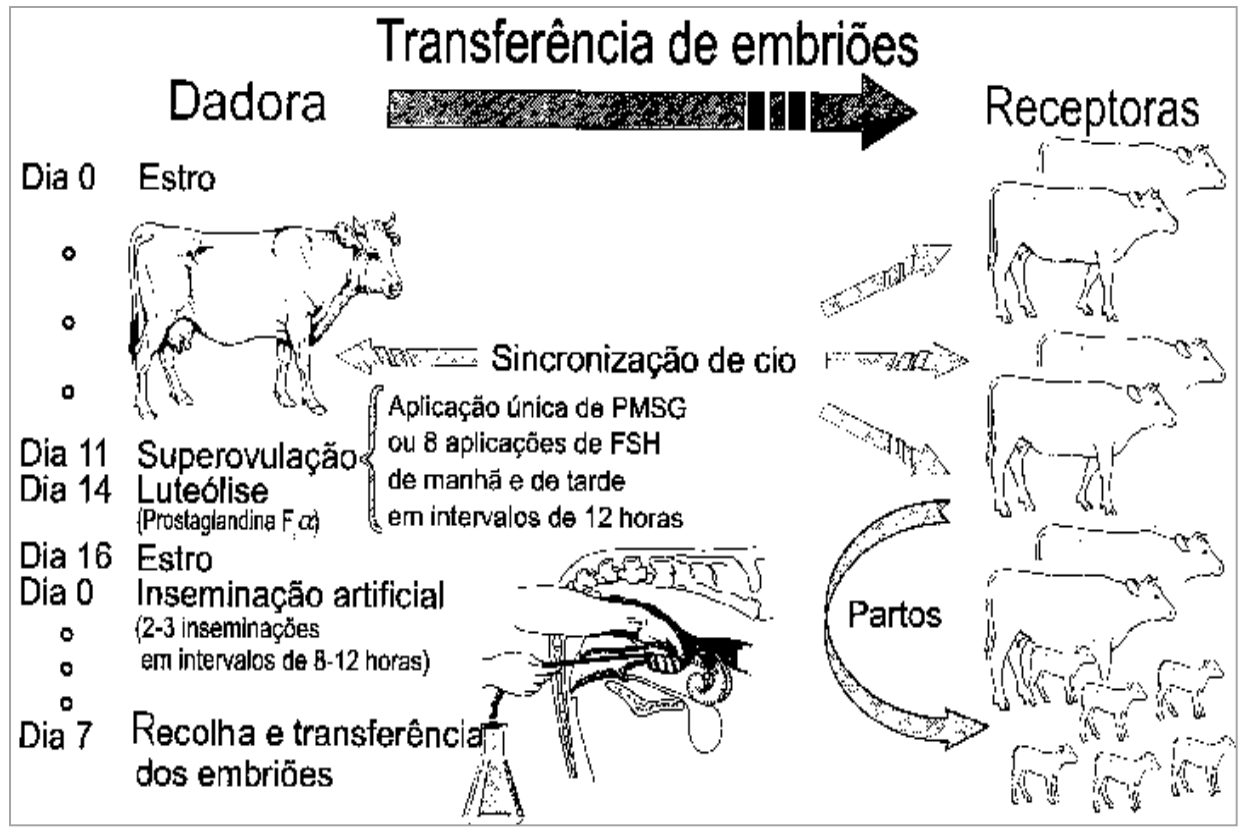
↓

Estro

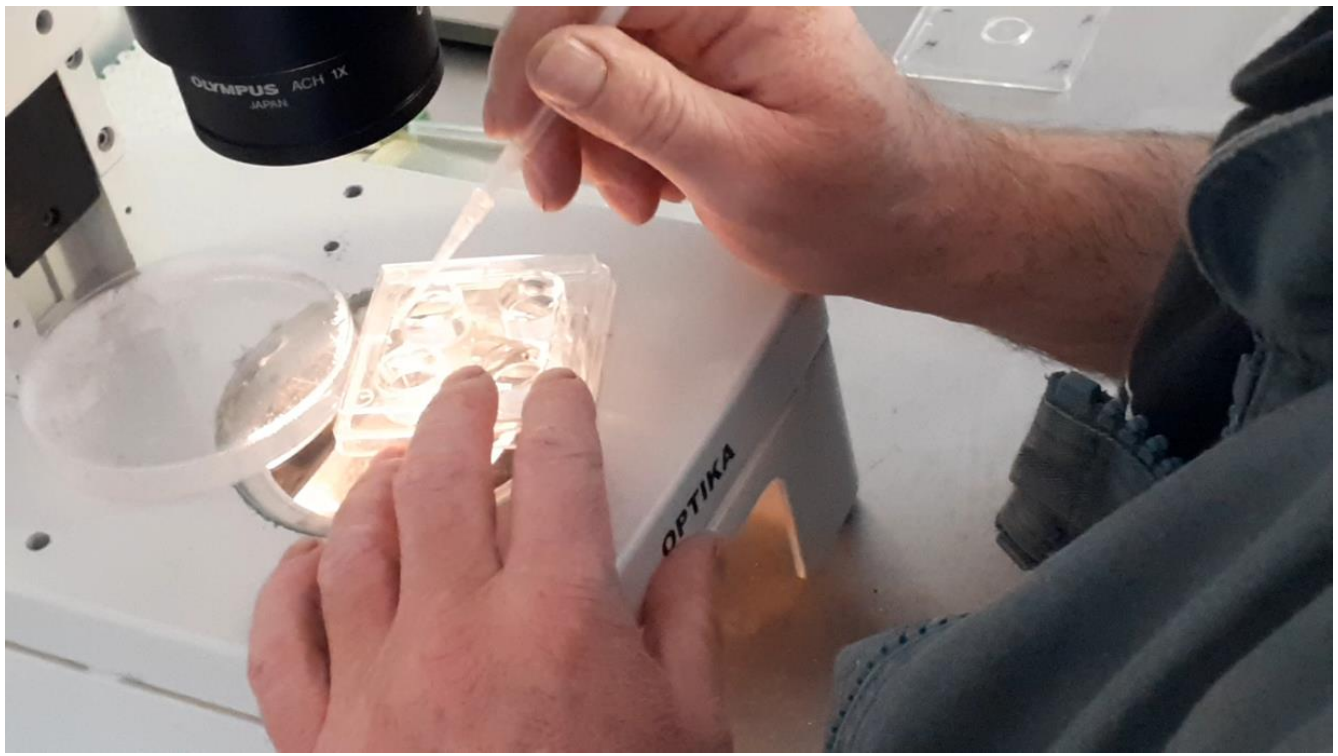
↓

IA

Produção *in vivo* de Embriões

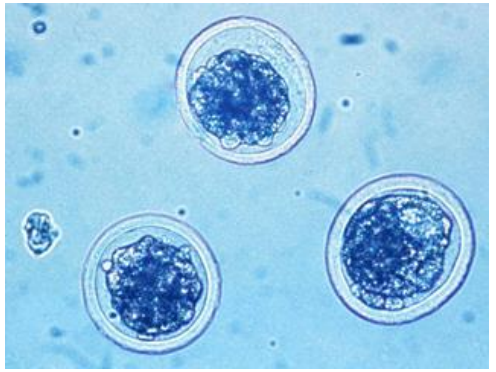





OLYMPUS ACH 1X
JAPAN
OPTIKA

Produção *in vivo* de Embriões

Recolha de embriões - *Flushing*



✓ 7º dia após a IA

✓Lavagem do útero

✓Avaliação dos embriões → **Transferência**

✓Avaliação dos embriões → **Congelação**

Quanto ao estádio de desenvolvimento
Quanto à morfologia

Produção *in vivo* de Embriões

Congelação

✓**Embriões congelados** – forma mais segura e menos dispendiosa de comercializar material genético

✓IETS

✓**Tripsina** durante 90seg - enzima que destrói os agentes infecciosos presentes na superfície da zona pelúcida

Resultados 2023:

Coluna1	Programas	Total recolhido	Tran. Fresco	Congelados	Embriões	Ooc.+Degen.
Autóctones	15	67		27	27	40
HF	68	539	97	250	347	192
TOTAL	83	606	97	277	374	232

Médias	Total Estruturas	Embr. por recolha	Ooc.+ Degenerados
Autóctones	4,5	1,8	2,7
HF	7,9	5,1	2,8
TOTAL	7,3	4,5	2,8

Possíveis causas:

- ✓Relação FSH/LH da hormona superovulatória;
- ✓Dificuldade no recrutamento de reprodutores;
- ✓Alteração de rotinas de maneio;
- ✓Manipulação excessiva dos animais;
- ✓Janela de ovulações

Futuro:

- ✓Critérios de seleção de sémen a utilizar;
- ✓Alteração de protocolos de superovulação;
- ✓Entrada no mercado de hormonas recombinantes;
- ✓Alteração da técnica de produção de embriões

Embriões fIV



Obrigado pela vossa atenção!