

EXPEDIENTE DOÑANA: LA VACA MOSTRENCA

Apuntes sobre ecología, genética y manejo del último bovino feral de España.

Revisar datos
de saneamiento
e histórico
evolutivo
(¡Importante!).



Investigador Principal:
Equipo de Conservación

MARISMAS DEL GUADALQUIVIR



01. EL HÁBITAT EXTREMO (Contexto Ecológico)

- **Localización:** Parque Nacional de Doñana (Huelva).
Terrenos inundables, marisma y vera.
- El Ecosistema Compartido: Convive en libertad absoluta con fauna silvestre altamente protegida (lince ibérico, ciervos, jabalíes, aves migratorias).
- Aislamiento Feral: Es el único caso de bovino feral (asilvestrado) en España. Su adaptación a este medio adverso es total.

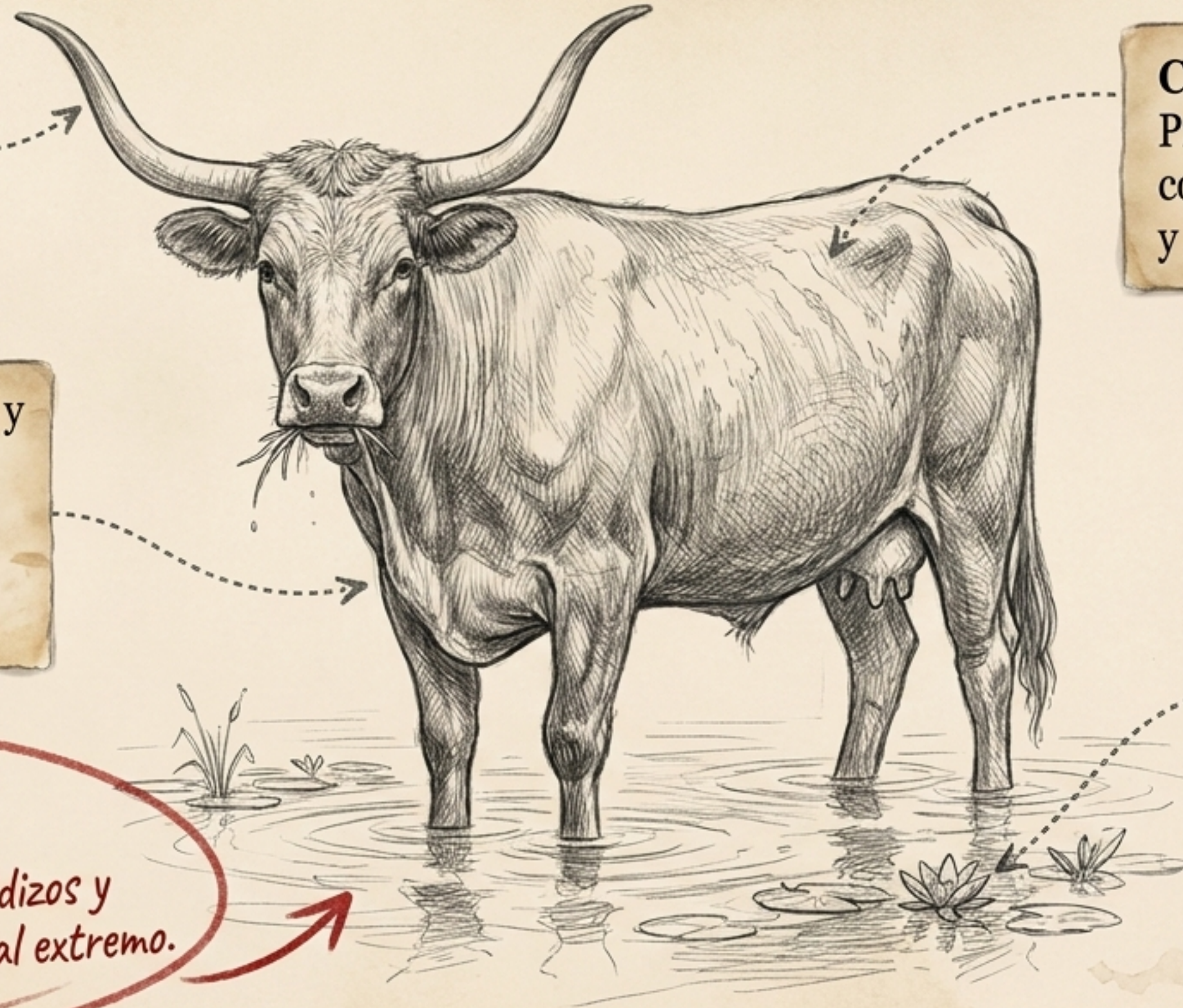
Nota: No reciben suplementos alimenticios.
Supervivencia 100% natural.

02. MORFOLOGÍA Y ETOLOGÍA (Boceto Anatómico)

Cuernos: Amplia cornamenta, muy variable en forma y curvatura.

Morfotipo: Eumétrico y sublongilíneo. Pecho robusto pero formato general pequeño. Altísima rusticidad.

Comportamiento:
*Etología asilvestrada.
Animales nerviosos, huidizos y
con un instinto maternal extremo.*



Capa: Enorme polícromía. Predominio de tonos colorados con salpicaduras y manchas blancas.

Dieta Extrema:
Adaptación radical.
*¡Capaces de comer
plantas acuáticas
flotantes (castañuela)
con el agua al cuello
durante meses!*

~~ORIGEN TARTÉSICO~~

La evidencia genética y documental refuta el origen en la era de Tartessos.

03. HISTORIA EVOLUTIVA (Matando el Mito)

Siglo XV (El Descansadero): Las fincas de Huelva actuaban como paso previo al embarque hacia América. El cruce de reses de espera explica su gran policromía.

*El Legado Americano:
Relación filogenética directa con el ganado criollo latinoamericano.*

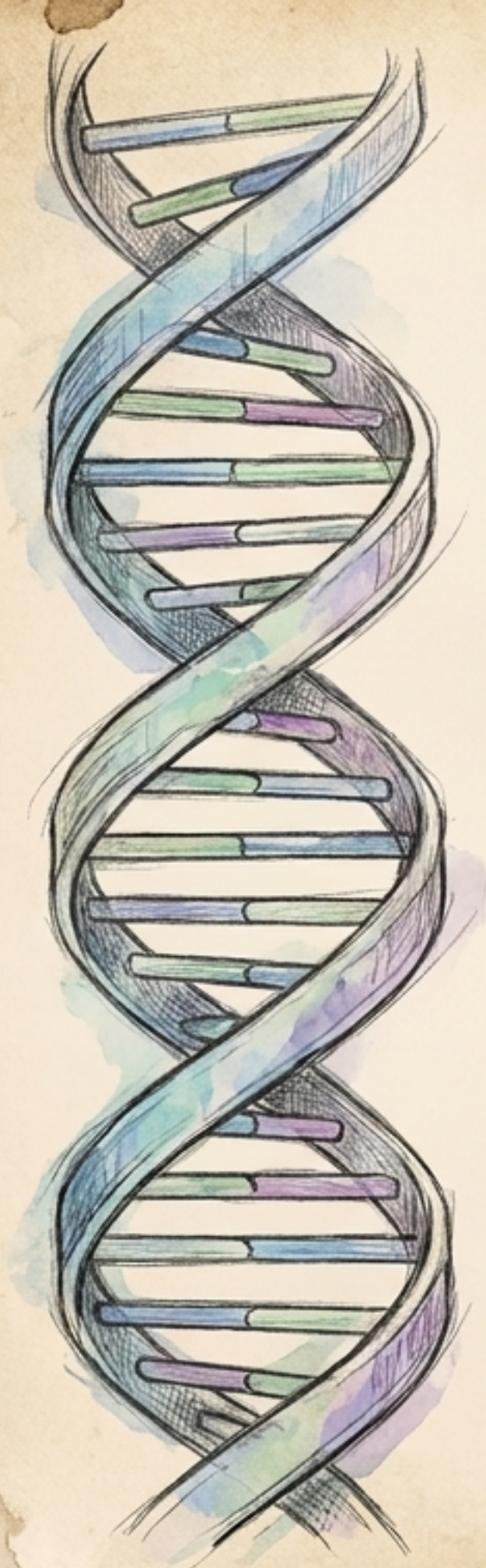
**Término local MOSTRENCO
(Salvaje / Sin dueño)**



Exportación de ganado equino/bovino a EE.UU.



**Origen del vocablo inglés
MUSTANG**



04. PERFIL GENÉTICO (Resultados de Laboratorio)

Muestra: 340 individuos (Estación Biológica de Doñana).

Marcadores: 26 microsatélites de ADN (Panel FAO).

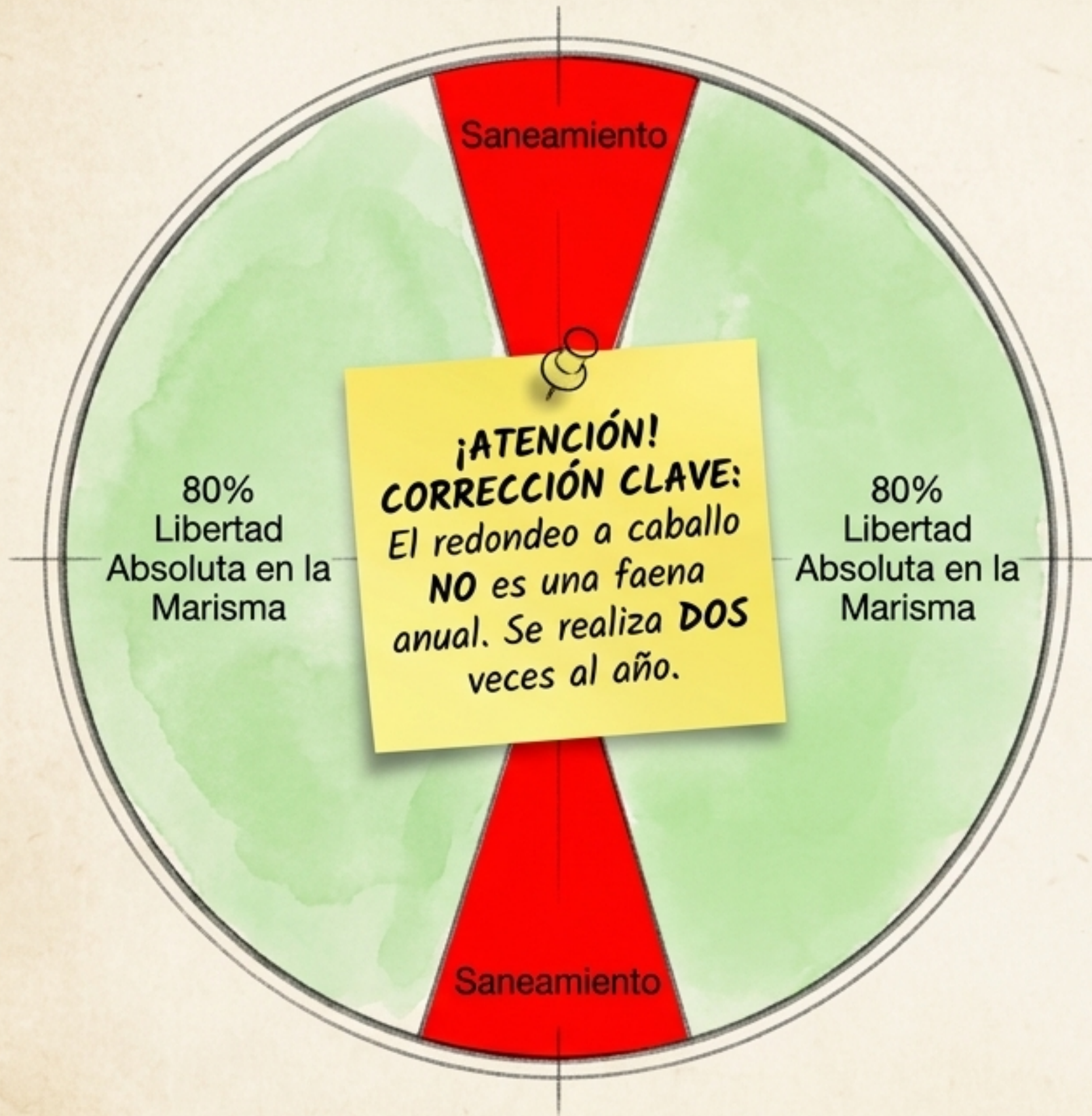
Resultado: Extraordinaria variabilidad genética
(Heterocigosidad observada > 0.6115 ;
entre 3 y 10 alelos por marcador).

FÓSIL VIVIENTE

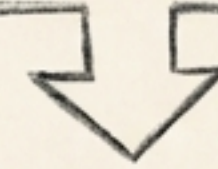
Anomalía Biológica: Poseen una altísima variabilidad genética a pesar de ser una raza amenazada.

Hipótesis Principal: Es una raza que nunca fue domesticada (Linaje directo primitivo). Una de las razas bovinas más antiguas de Europa. Sin desequilibrio Hardy-Weinberg.

05. ECOLOGÍA CLÍNICA (Manejo Feral)



1. El Redondeo: Yegüerizos y ganaderos usan garrochas para rastrear, agrupar y conducir el ganado disperso por la marisma seca hacia los corrales.



2. El Saneamiento: Controles veterinarios rigurosos y obligatorios (ej. prueba de la tuberculina) y evaluación inmunológica individualizada.

¿Por qué es vital? Al convivir en libertad con fauna silvestre (ciervos, jabalíes), el control sanitario estricto protege tanto a la vaca mostrenca como a todo el ecosistema de Doñana. Mínima intervención, máximo rigor.

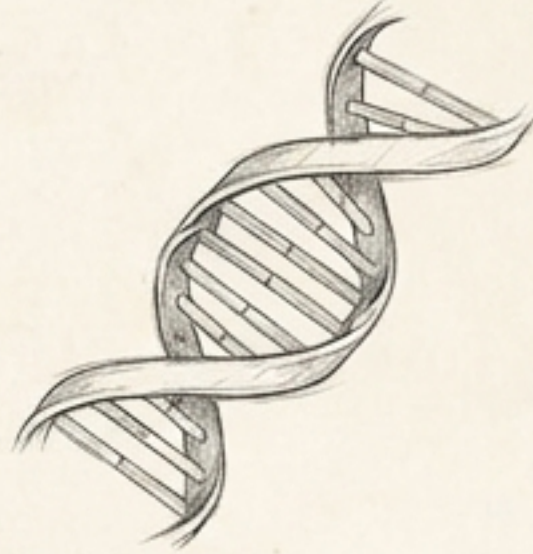


06. SÍNTESIS: EL VALOR REAL DE LA MOSTRENCA



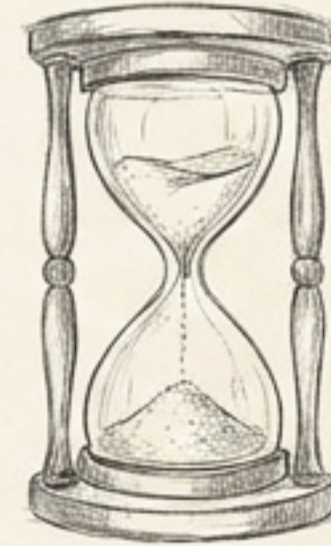
Valor Ecológico

Especie feral perfectamente adaptada a biomas extremos. Actúa como agente natural de conservación y moldeo del paisaje en el Espacio Natural.



Valor Genético

Un pool genético inalterado y resistente. Joya zootécnica de valor incalculable para la ciencia por su nula domesticación formal.



Valor Histórico

Raíz filogenética de los ungulados criollos americanos y origen etimológico de una cultura ganadera (Mustang) viva en el siglo XXI.

"Para proteger verdaderamente a Doñana, primero debemos comprender a sus criaturas más indómitas."



Fin del Expediente.

Doñana, Andalucía.

Sección de Biodiversidad y Genética.