

GESTACIÓN Y LACTANCIA CANINA: FUNDAMENTOS DE LA CRÍA RESPONSABLE

Keka Leiva Dog Trainer

Educadora Canina Profesional


Master en Etología - Phd en Comportamiento animal

Especialista en TAA - Entrenadora perros de
asistencia

DYNAMI
DOG
TRAINING

WORLD OF HORSES

- 1 Introducción a la cría profesional**
- 2 Sementales y madres: los guardianes de la herencia**
- 3 Genética Aplicada: Gestión de sangres y selección de reproductores**
- 4 Biología de la reproducción: del ciclo estral a la ejecución**
- 5 Gestación y maternidad: fisiología, gestión y psicología del cuidado**
- 6 El camino hacia la profesionalización**



1.

INTRODUCCIÓN A LA CRÍA PROFESIONAL

¿QUÉ SIGNIFICA EXACTAMENTE SER CRIADOR?

“El criador de perros es aquella persona que, **mediante una cuidadosa selección de individuos, trabaja para perpetuar y mejorar una raza o aspectos específicos de esta**”.

Inversión del criador:



Tiempo:

Dedicación exhaustiva, especialmente durante los dos primeros meses de los cachorros.



Recursos:

Inversión económica para encontrar y mantener a los mejores representantes reproductores.



LOS 6 PILARES INNEGOCIABLES DEL CONOCIMIENTO



EL PANORAMA DE LA CRÍA: 3 MODELOS



CRIADOR FAMILIAR

El ideal

Cría selectiva en casa. Pocos individuos. Los perros conviven como un miembro más de la casa.



CENTRO CANINO

Comercial

Instalaciones externas. Varias razas y múltiples hembras reproductoras. Disponibilidad casi constante de cachorros.



GRANJA DE CRÍA

Alerta

Cría industrial. Priorizan cantidad sobre calidad. Condiciones y medidas que incumplen los estándares de bienestar.

CRITERIOS FUNDAMENTALES PARA ELEGIR UNA RAZA



Espacio

¿El entorno físico es adecuado para el tamaño y la energía del perro?



Lugar geográfico

Adaptabilidad del animal al clima total.



Características intrínsecas

Impulsos, motivaciones y carácter propio de la raza.



Legislación

Obligación de informarse al detalle sobre permisos y normativas específicas.

2.

**SEMENTALES Y MADRES:
LOS GUARDIANES DE LA
HERENCIA**



EL SEMENTAL APORTA EL COMPLEMENTO PERFECTO A LA LÍNEA



Estudiar al individuo en función de la hembra.



Análisis profundo de Pedrigrees.








Evaluación de descendencia pasada.



Calidad del semen (Importante: niveles altos de estrés equivalen a un nivel bajo de espermatozoides).

LA HEMBRA REPRODUCTORA OTORGA EL APELLIDO AL LINAJE

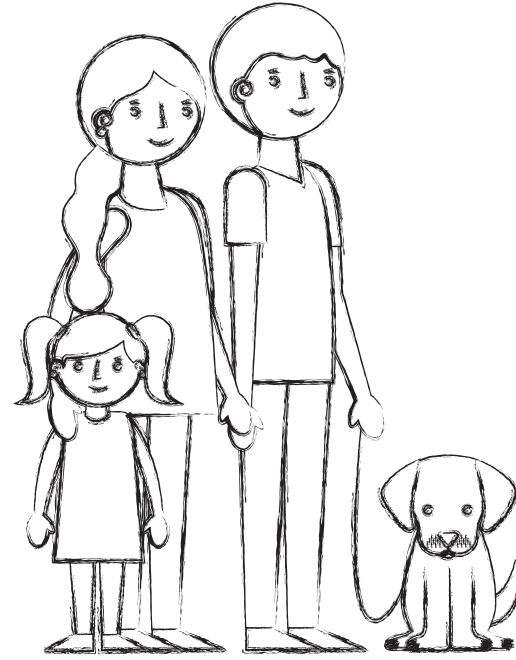


-  Estar sana y equilibrada emocionalmente
-  Ausencia total de malformaciones.
-  Instinto maternal correcto o elevado (revisar instinto de sus madres y abuelas).
-  Capacidad de parto: celos regulares y capacidad biológica para concebir camadas.
-  Árbol genealógico limpio

EL DESTINO FINAL DE LOS EJEMPLARES DE CRÍA



Quedarse en casa del criador (aunque ya no sean reproductores)



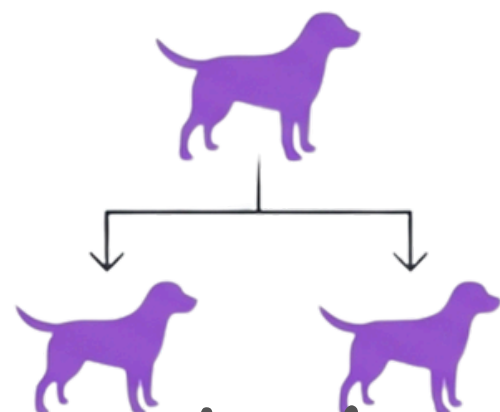
Buscar una familia adoptiva adecuada.



El sacrificio (realidad clínica en casos médicos extremos).

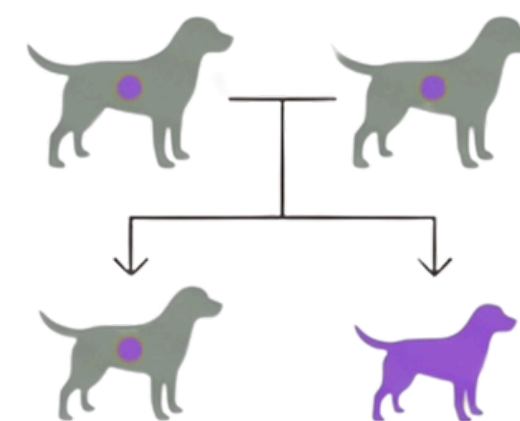
EL RIESGO OCULTO DE LAS ENFERMEDADES HEREDITARIAS

Las patologías se transmiten genéticamente de padres a hijos. La falta de control riguroso perpetúa debilidades en la raza.



Genes dominantes

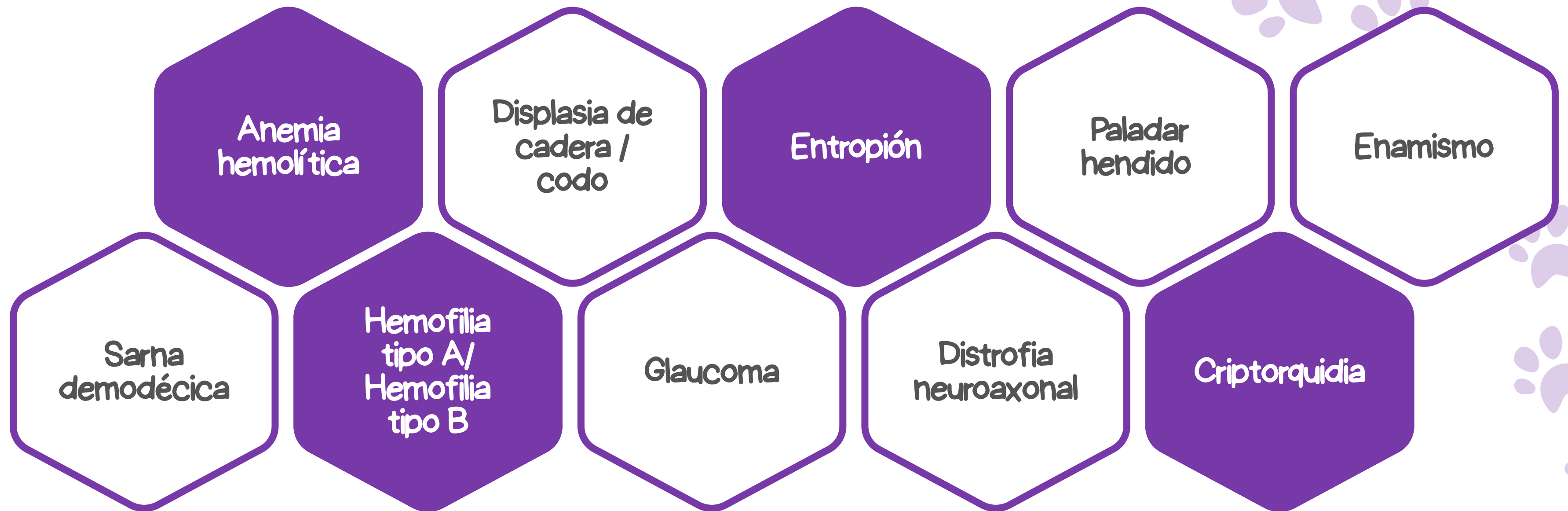
Su manifestación es directa y visible en la descendencia.



Genes recesivos

El peligro oculto. Permiten que las enfermedades aparezcan y desaparezcan de manera aparentemente aleatoria a lo largo de las generaciones.

MAPA CLÍNICO DE AFECCIONES GENÉTICAS COMUNES



MAPA CLÍNICO DE AFECCIONES GENÉTICAS COMUNES

Para cada conducta, hay diversos genes implicados. La personalidad no es solo fruto del ambiente, sino de la herencia directa de los progenitores.

Heredabilidad: Es la proporción de las diferencias individuales que son directamente atribuibles a la genética.



LA HEREDABILIDAD EN CIFRAS: EL MIEDO FRENTE A LA AGRESIVIDAD

40%

MIEDO

Altamente heredable. Un semental o hembra con miedo crónico transmitirá esta inestabilidad.

10%

AGRESIVIDAD

Baja heredabilidad genética; más influenciada por factores ambientales.

3. GENÉTICA APLICADA: GESTIÓN DE SANGRES Y SELECCIÓN DE REPRODUCTORES



LA UNIDAD FUNDAMENTAL: EL GEN



El gen es la unidad de información genética que se transmite entre generaciones. Una parte de estos genes el individuo los **MANIFESTARÁ** visualmente; otra parte quedará oculta, pero se transmitirá a su descendencia.

Gen dominante (A)

Se expresa siempre.

Gen recesivo (a)

Permanece oculto frente al dominante.

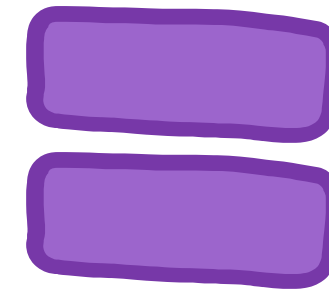
LA ECUACIÓN DE LA VIDA: GENOTIPO VS FENOTIPO



Genotipo
La información genética en forma de ADN.



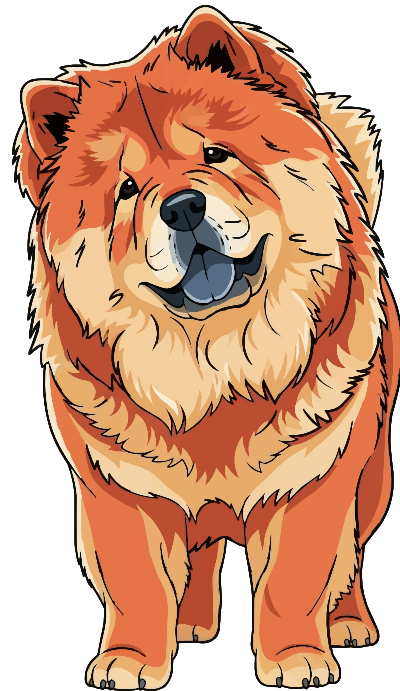
Ambiente
Entorno, nutrición y cuidados.



Fenotipo
Lo que se puede ver y expresar físicamente.

MUTACIONES VISIBLES: EL IMPACTO EN EL FENOTIPO

Las mutaciones alteran el ADN y se transmiten a las siguientes generaciones. Pueden tener efectos positivos, negativos o neutros.



Chow chow & SharPei

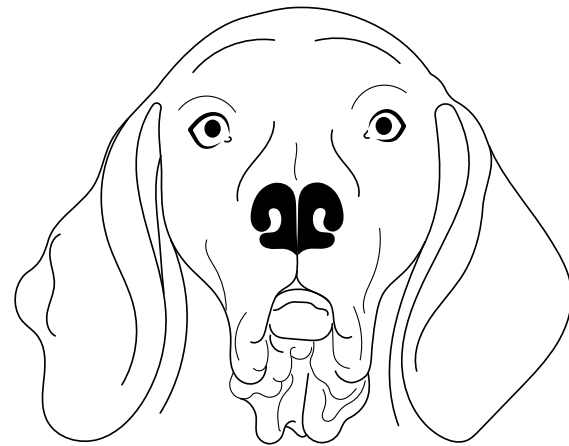
Altamente heredable. Un semental o hembra con miedo crónico transmitirá esta inestabilidad.



Crestado Chino

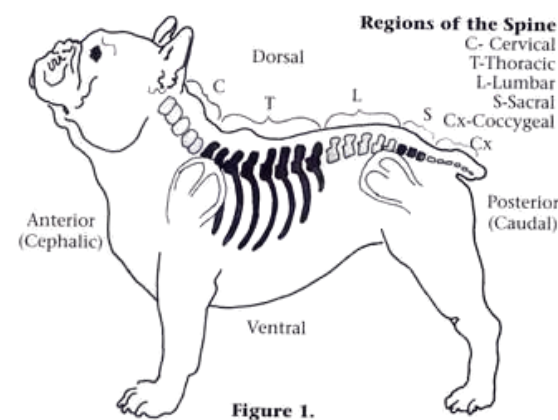
Baja heredabilidad genética; más influenciada por factores ambientales.

CUANDO LA GENÉTICA FALLA: ANOMALÍAS CONGÉNITAS



Nariz bífida

Una mutación genética que puede afectar a cualquier perro. Consiste en una formación incompleta donde el labio superior y la nariz se encuentran divididos por la mitad.



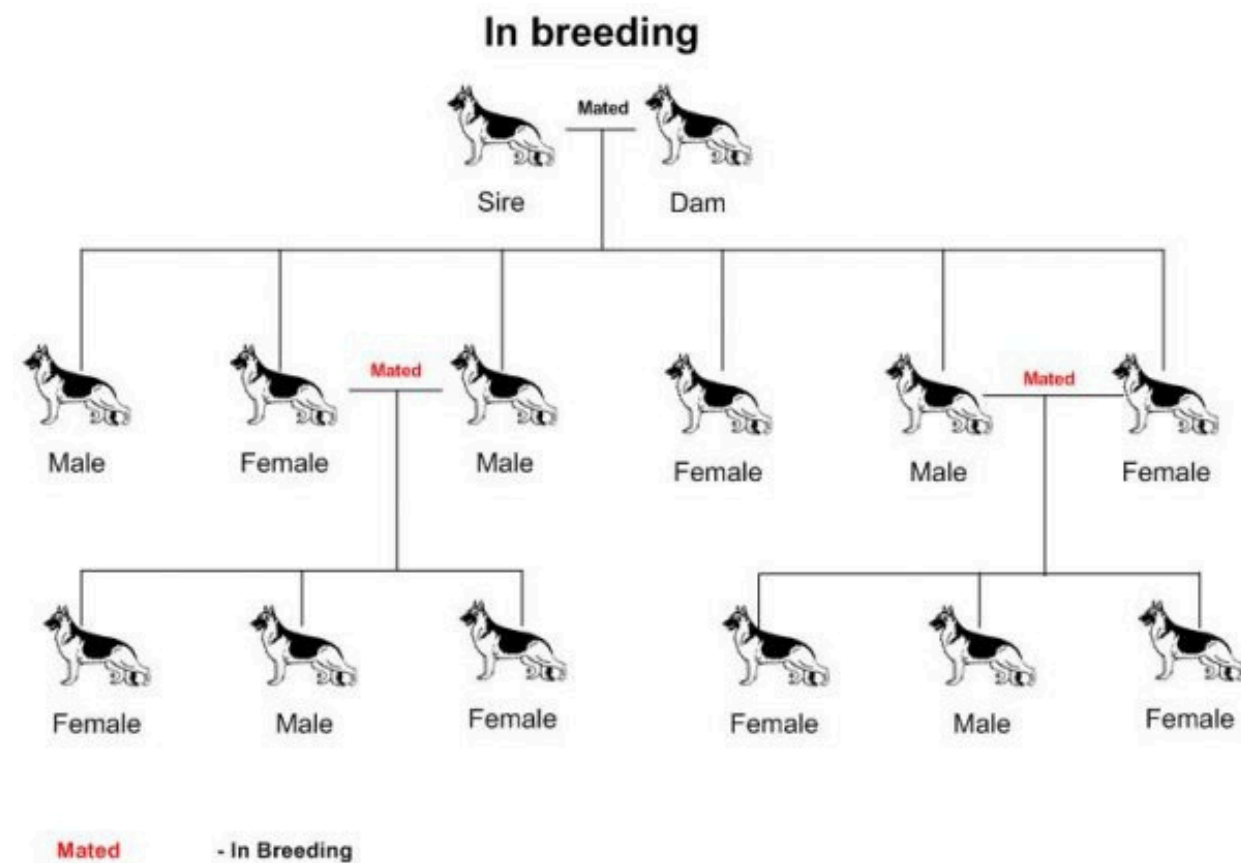
Hemivértebra

Un trastorno estructural grave caracterizado por el fallo congénito de una vértebra para desarrollarse completamente en la columna.

CONCENTRANDO LA GENÉTICA: ENDOGRAMIA Y LINE-BREEDING

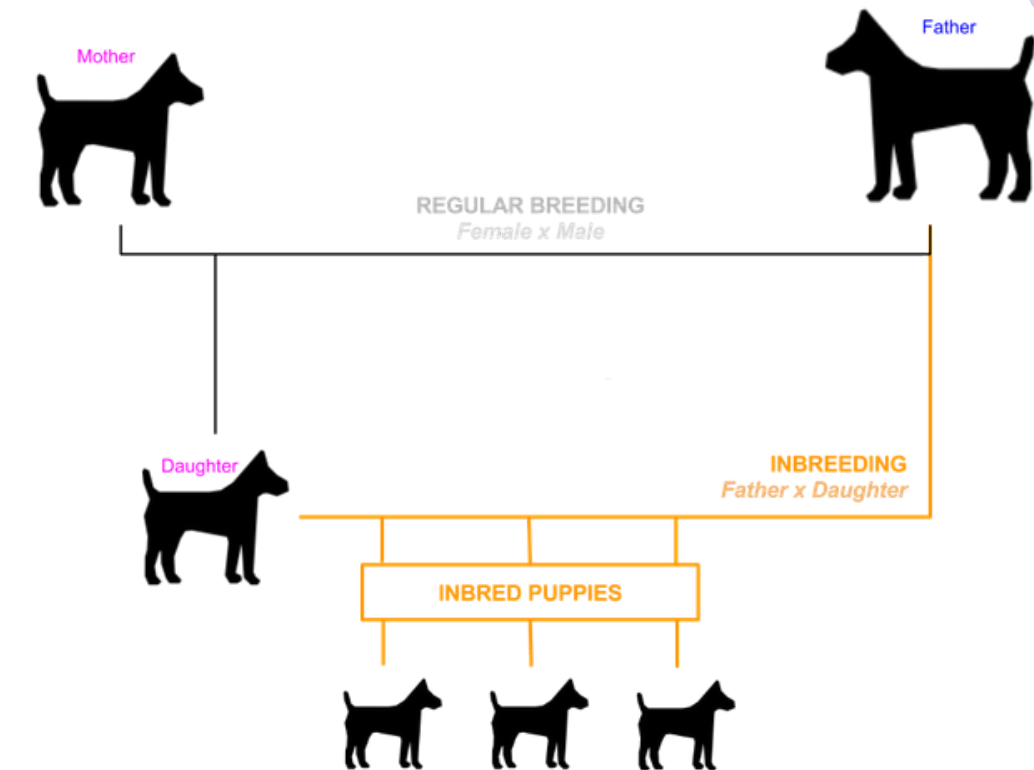
Endogamia:

Cruce entre individuos de la misma raza con ancestros en común.



Line-breeding

Cruce dentro de la misma línea de sangre. Existe consanguinidad, pero en menor grado (abuelos-nietos, tíos-sobrinos, primos).



EXPANDIENDO EL LINAJE: INTRODUCIENDO NUEVOS GENES

Cuando se ha practicado un in-breeding muy cerrado, es vital introducir diversidad genética (out-breeding). Existen 3 niveles:



Out-crossing

Misma raza, pero sin ancestros en común durante al menos 4-6 generaciones.

Cross-breeding





Cruce entre la misma especie, pero diferentes razas.

Hibridación interespecífica

Cruce entre diferentes especies.

ELECCIÓN DEL MACHO (SEMENTAL)






-  Evaluación estricta de características físicas y psíquicas.
-  Análisis de montas anteriores (éxito y calidad).
-  Observación directa de los descendientes existentes.
-  Consideración del precio o acuerdo de la monta.

Reflexión para el criador:

¿Cuántas veces criarías con el mismo macho en tu programa?

ELECCIÓN DE LA HEMBRA (REPRODUCTORA)



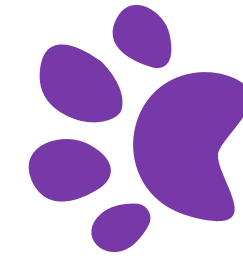
-  Edad adecuada: garantizar la maduración física y psíquica completa.
-  Determinación del tipo de cruce a realizar según el linaje
-  Verificación de que la hembra esté a nombre del titular o titulares del afijo oficial.

Reflexión para el criador:

¿Cuántas veces criarías con una hembra considerando su desgaste físico?




4.

**BIOLOGÍA DE LA
REPRODUCCIÓN: DEL
CICLO ESTRAL A LA
EJECUCIÓN**

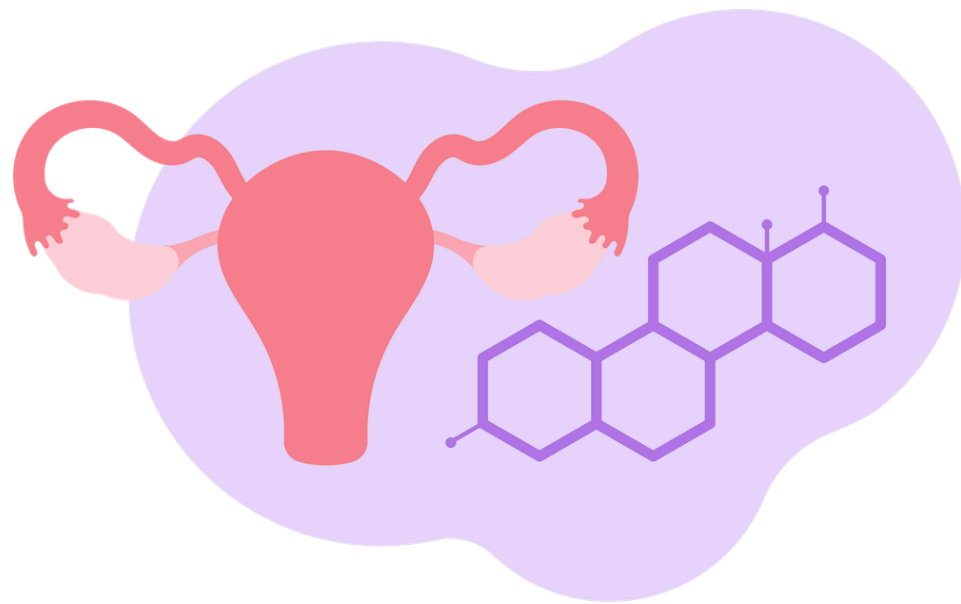


EL RELOJ BIOLÓGICO: EL CICLO ESTRAL

La hembra experimenta 2 celos anuales (uno cada 6 meses). El ciclo activo se divide en 3 períodos críticos:

-  **Proestro:** Sangrado visible. Niveles máximos de estrógenos. Aun no receptiva.
-  **Estro:** Sexualmente receptiva al macho. Aumenta bruscamente la hormona progesterona.
-  **Diestro:** El período fértil real, aunque la hembra normalmente ya no se muestra receptiva. Altos niveles de progesterona y bajos estrógenos.

EL MOTOR QUÍMICO: PERFIL HORMONAL



Estrógenos

Hormonas sexuales femeninas producidas en los ovarios y en la placenta durante el embarazo. Dominan el PROESTRO



Progesterona

La hormona guardiana. Involucrada directamente con el ciclo menstrual femenino y encargada de promover y mantener la gestación.



Hormona LH.

En los machos, es la encargada de regular la secreción reproductiva.

LA EJECUCIÓN: MÉTODOS DE MONTA

Monta natural

Requiere sincronización perfecta, receptividad de la hembra y control del entorno.

Expone a los animales a contacto directo.



Inseminación artificial

Permite superar barreras geográficas o de comportamiento.

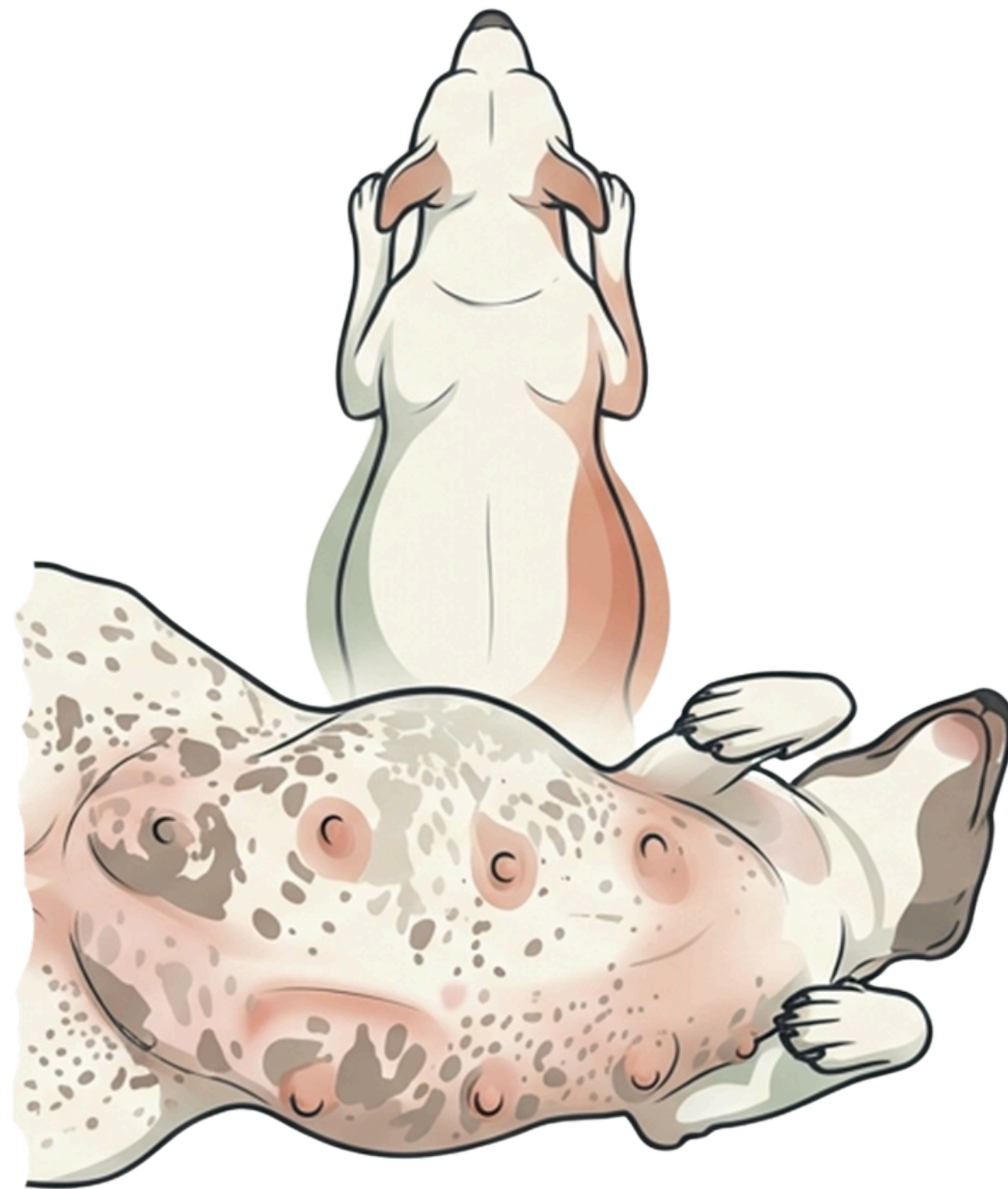
Principal ventaja: Evitar el contagio de enfermedades de transmisión sexual.





**GESTACIÓN Y
MATERNIDAD: FISIOLOGÍA,
GESTIÓN Y PSICOLOGÍA
DEL CUIDADO**

RADIOGRAFÍA DE LA GESTACIÓN



Duración

61 a 65 días

Control del estrés

Control riguroso del entorno de la hembra para evitar complicaciones.

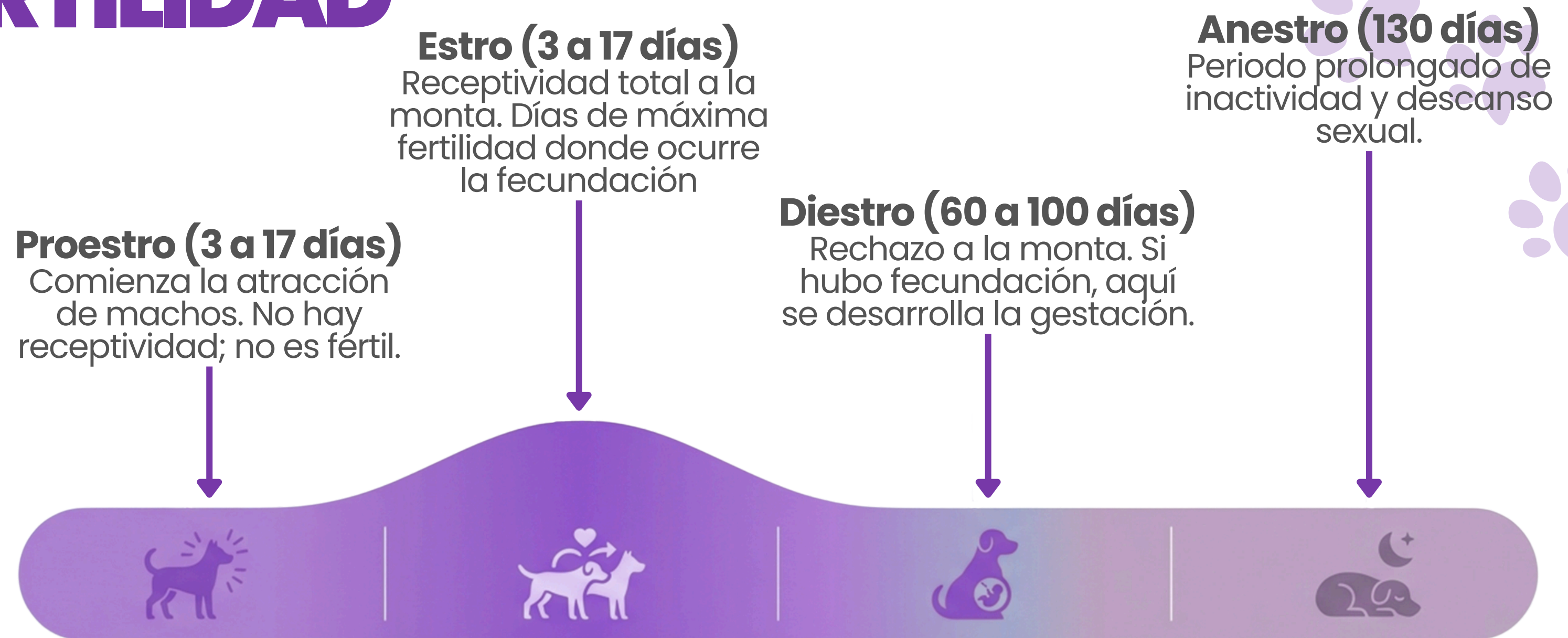
Nutrición

Variaciones críticas en la alimentación requeridas para el desarrollo.

Fisiología

Periodo de transformaciones hormonales masivas.

EL CICLO ESTRAL: LA VENTANA DE FERTILIDAD



LA QUÍMICA DEL PARTO



Disminuye la progesterona (el freno de la gestación se libera).

Suben los niveles de estradiol y prolactina (preparación para la lactancia)

Altos niveles de oxitocina (desencadena las contracciones y el vínculo).

ANÁLISIS DE DECISIÓN: PARTO NATURAL VS. CESÁREA

PARTO NATURAL

- ✓ Evitar el estrés quirúrgico en la hembra
- ✓ Promueve la salud general y el vínculo inmediato

CESÁREA

- ! Provoca estrés directo en los cachorros (manipulación al quirófano)
- ! La anestesia puede inhibir o cortar la producción de leche
- ! Impacto psicológico: Despertar de la sedación y encontrar de 3 a 10 cachorros mamando súbitamente.
- ! Efectos secundarios asociados a los protocolos de sedación.

GESTIÓN ÓPTIMA DE LA CAMADA

Los 5 pilares del éxito



Experiencia previa

¿Es madre primeriza?.



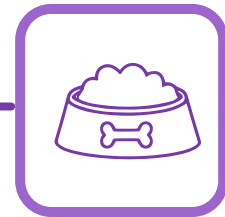
Volumen

Número total de cachorros.



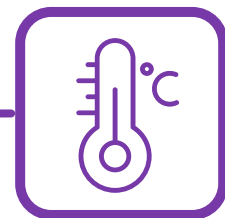
Entorno ambiental

Mantenimiento de bajos niveles de estrés.



Nutrición materna

Dieta específica con incremento de proteína y calcio.



Control físico

Temperatura ambiental estricta e higiene impecable.

PREVENCIÓN DE ANOMALÍAS: FACTORES DE RIESGO

DESHIDRATACIÓN/ GOLPE DE CALOR

Vinculado a paladares hendidos y labios leporinos.

ESCESO DE SUPLEMENTOS

Vitaminas/ minerales causan defectos en la arteria aorta, esqueleto y paladar hendido.

FÁRMACOS

Ciertos antibióticos son tóxicos en las primeras semanas de embarazo.

TÓXICOS AMBIENTALES

Exposición a pesticidas y herbicidas.

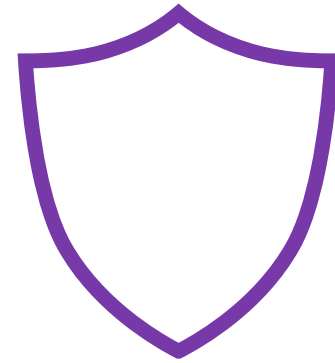
ESTRÉS MATERNO

Especialmente crítico durante las primeras semanas de gestación.

OTROS FACTORES

Dieta inadecuada y climatología extrema.

LOS PILARES DEL INSTINTO MATERNA



Protección

Resguardo físico de la camada.



Alimentación

Disposición constante para la lactancia.



Agresividad maternal

Defensa activa contra amenazas percibidas.



Feromona apaciguadoras

Emisión química para calmar y estabilizar a los cachorros.

EL FENOMENO DE LA CONCAVEACIÓN

Concepto médico: La exposición prolongada a un estímulo (las crías) hace que desaparezca el miedo, dando lugar al **instinto maternal** (observado por primera vez en ratas).



Variables que alteran el tiempo de concaveación

Genética

A menor nivel de miedo innato menor tiempo requerido.

Fármaco

Los medicamentos ansiolíticos disminuyen el tiempo necesario.

Neurología

La extirpación de parte de la amígdala disminuye el tiempo de concaveación.

LA BIOLOGÍA DE UNA "SUPER MAMI"

Inyectar oxitocina, estradiol o prolactina desencadena directamente una conducta maternal extrema.

El trío hormonal

Estradiol:

Hormona sexual femenina.

Prolactina:

Estimula la producción de leche.

Oxitocina:

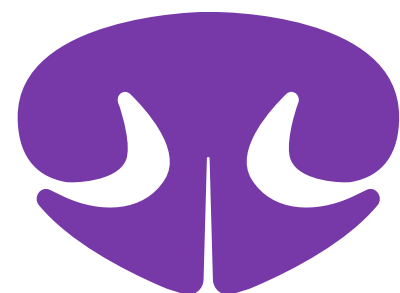
Hormona y neurotransmisor del vínculo.



Alerta clínica El inhibidor

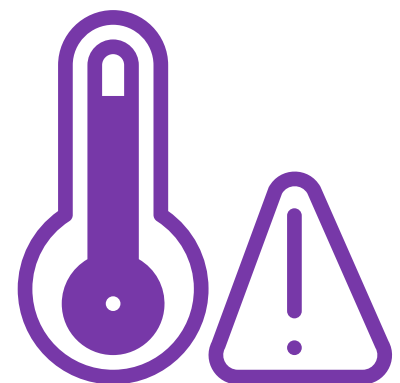
Los altos niveles de estrés inhiben la producción de oxitocina, bloqueando el instinto maternal (especialmente durante el periodo sensible).

EL ESTÍMULO INVERSO: CÓMO LAS CRÍAS IMPULSO EL CUIDADO



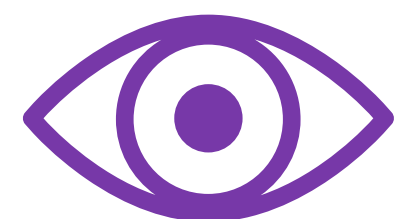
Olfativos:

El líquido amniótico impregnado en las crías, sumado a la oxitocina de la madre, provoca el instinto urgente de lamerlos.



Actividad (Riesgo crítico):

Si un cachorro se mueve poco, baja su temperatura. Al estar frío, la madre lo lame menos. Esto crea un ciclo letal que causa muchas muertes por hipotermia.



Visuales:

La neotenia (aspecto infantil y desvalido) dispara automáticamente la conducta maternal en el cerebro de la hembra.

EL VALOR GENERACIONAL DE LA EXPERIENCIA

IMPACTO DE LA EXPERIENCIA PREVIA:

Química Optimizada:

La experiencia de camadas anteriores incrementa naturalmente los niveles de oxitocina.

Gestión Física:

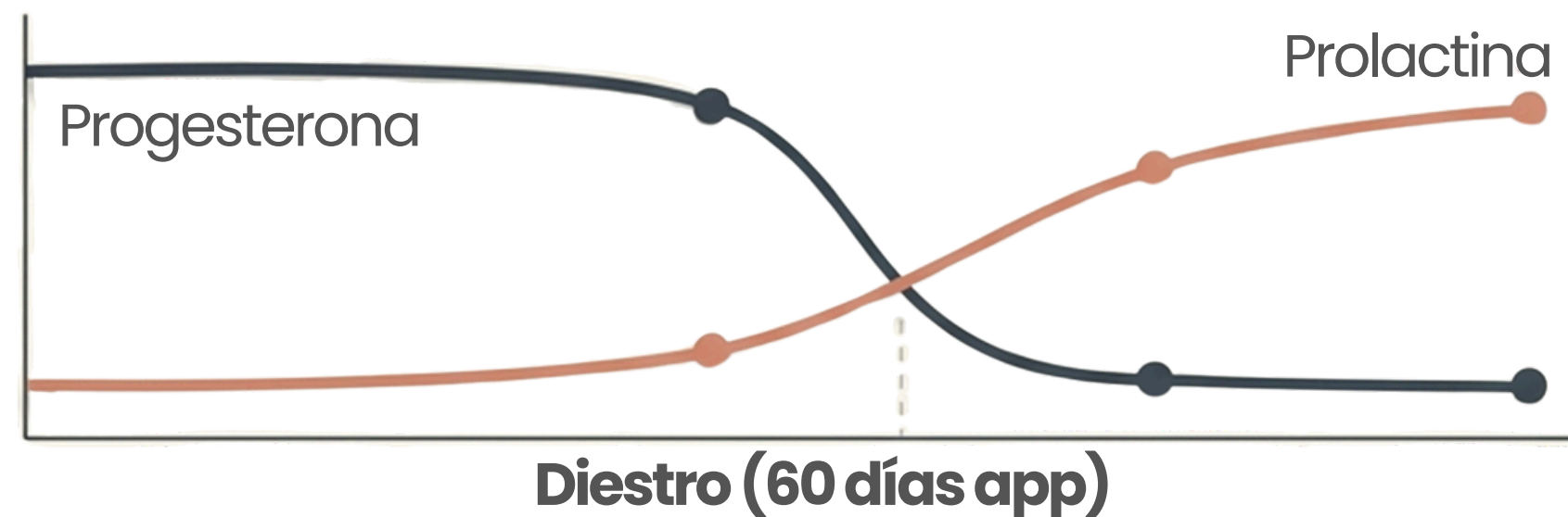
Genera mayor tacto y cuidado en la manipulación diaria de los cachorros.

EL FACTOR GENÉTICO

"Haber tenido una buena madre" predispone directamente a la hembra a mostrar una conducta maternal superior.



ELEMBARAZO PSICOLÓGICO: PSEUDOGESTACIÓN



El mecanismo fisiológico

El Diestro es una etapa dominada por la progesterona, haya o no gestación.

Aproximadamente a los 60 días del estro, si la progesterona cae de forma brusca y sube la prolactina (hormona de producción de leche), el cuerpo reacciona como si hubiera habido un parto.

Impacto conductual

- La perra "cree" haber tenido cachorros.
- Desarrolla mamas y produce leche.
- Adopta y cría objetos inanimados (juguetes, peluches).



6.

EL CAMINO HACIA LA PROFESIONALIZACIÓN

EL CAMINO HACIA LA PROFESIONALIZACIÓN



**Permisos
oficiales**



**Sociedades
caninas**



Afijo



**Línea de
sangre**



Pedrigree

PERMISOS OFICIALES: EL PISO LEGAL

Antes de pensar en genética, debes cumplir con el Estado. En Chile, esto es lo que te permite vender cachorros sin infringir la ley:

Resolución Sanitaria (SEREMI):

Certifica que tu espacio físico no es un foco de infección ni una molestia para los vecinos (ruidos y olores).

Registro Nacional de Criadores (Subdere):

Es tu "licencia" ante el gobierno. Sin este registro, cualquier venta de perros se considera informal.

Convenio con Veterinario:

Debes tener un profesional que firme tus protocolos de salud.



SOCIEDADES CANINAS: TU RESPALDO INSTITUCIONAL

Para profesionalizarte, debes salir del anonimato. En Chile, esto significa acercarte al Kennel Club de Chile (KCC).

¿Por qué? Porque ellos son los únicos que mantienen el "Libro de Orígenes" (LOCH). Estar en una sociedad canina te da acceso a jueces, exposiciones y, lo más importante, a la base de datos genética del país.

El Rol de la FCI:

Al ser el KCC miembro de la Federación Cynologique Internationale, tus perros tendrán reconocimiento en más de 90 países.



EL AFIJO: TU MARCA REGISTRADA

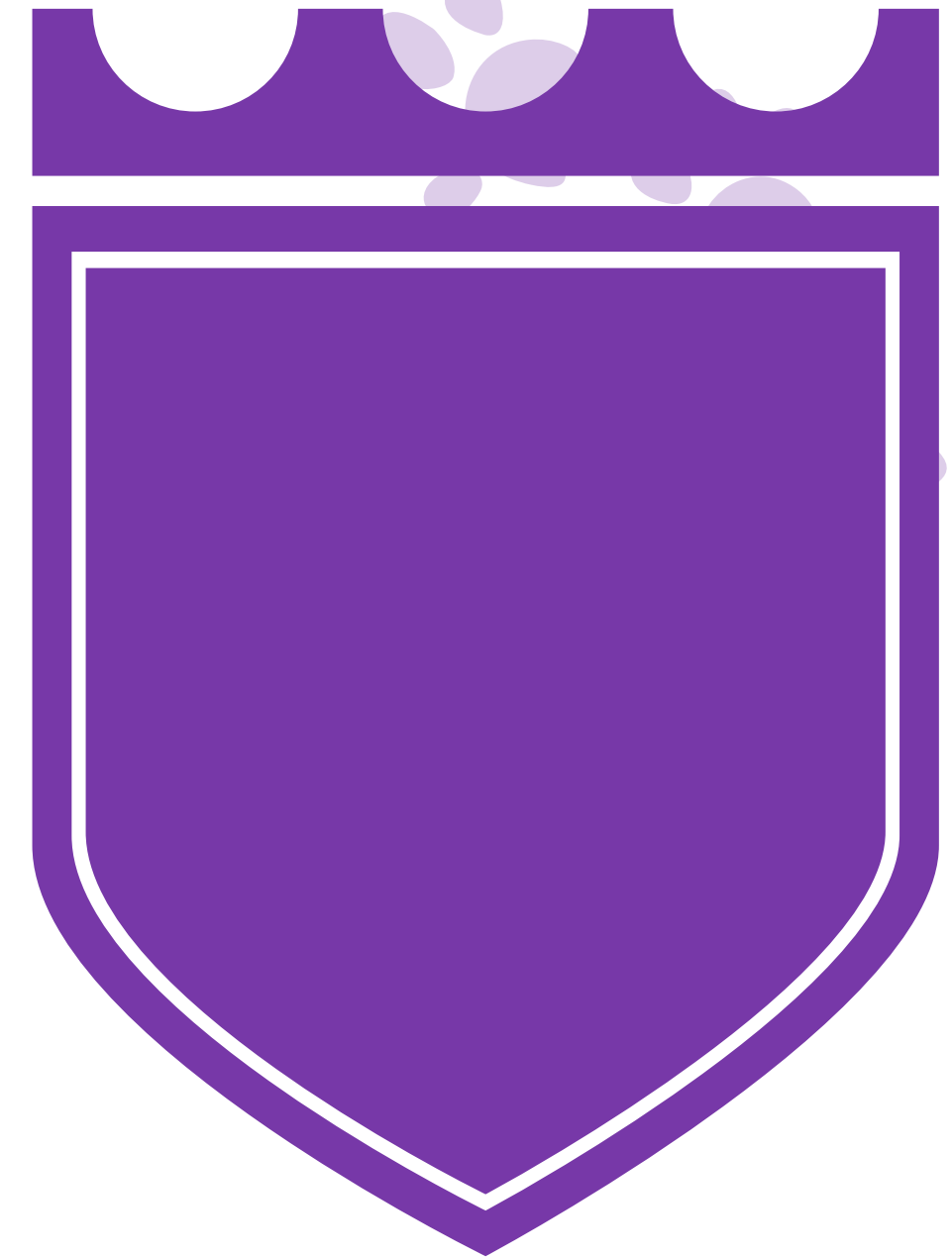
El afijo es el nombre de tu "casa" de crianza. Es el apellido que llevarán todos tus perros de por vida.

Importancia

Un criador profesional se hace un nombre a través de su afijo. Si los perros del afijo "De Los Andes" son conocidos por su buen temperamento, ese nombre se convierte en un sello de calidad que aumenta el valor de tu trabajo.

Protección:

Nadie más en el mundo (dentro de la FCI) podrá usar ese nombre una vez aprobado.



LÍNEA DE SANGRE: LA ESTRATEGIA GENÉTICA

Aquí es donde dejas de "juntar perros" y empiezas a diseñar. Una línea de sangre es un grupo de perros con ancestros comunes que comparten características fijas.

Selección de Fenotipo y Genotipo:

No cruzas a "un macho con una hembra", cruzas virtudes y defectos para mejorar la raza.

Salud:

Un profesional estudia las líneas de sangre para evitar enfermedades hereditarias (como la displasia de cadera o problemas cardíacos) que son comunes en ciertos linajes.



EL PEDIGREE: EL CERTIFICADO DE PUREZA

El Pedigree es el documento oficial que resume todo lo anterior. No es solo un "papel de raza"; es el mapa de la herencia de ese cachorro.

Contenido:

Muestra al menos 4 generaciones de ancestros.

Títulos:

En un buen pedigree verás abreviaturas como Ch. (Campeón), Gr. Ch. (Gran Campeón), o títulos de trabajo. Esto garantiza que los antepasados fueron evaluados por expertos y cumplen con el estándar.





GRACIAS POR SU ATENCIÓN

Keka Leiva Dog Trainer
Educadora Canina Profesional
Master en Etología - Phd en Comportamiento animal
Especialista en TAA - Entrenadora perros de
asistencia



DYNAMI
DOG
TRAINING