

copua

MEJORA GENETICA EN LA PRACTICA

**(CON CIERTO ENFASIS EN
LA ERRADICACION DE
LA DISPLASIA DE CADERA)**

CHARTS DE LA PRESENTACION

Jaume Camps . Veterinario

Ripoll - 8 Junio 2.002

Las razas de perros en recuperación , que son la mayoría en las de FCI, tienen un numero bajo de reproductores "efectivos", que no son los "mantenidos" , si no los "usados".

Esto tiende , a la larga, a un aumento de consanguinidad, con disminución de características positivas, y un aumento de enfermedades de transmisión genética.

La "selección genética", como tal, NO existe en criadores, al ser absolutamente imposible. Serian necesarios miles de animales y seleccionar exclusivamente una ventaja "medible" en cada distinta línea. Las mejoras actuales provienen del punto de "arte" que suelen tener los "seleccionadores", por el seguimiento que hacen, y de la varita de la "suerte".

La "mejora genética en la práctica" del título, se basa en la aplicación de tres puntos:

**Grado de consanguinidad
Control de descendencia
Especial énfasis sobre displasia**

GRADO DE CONSANGUINIDAD

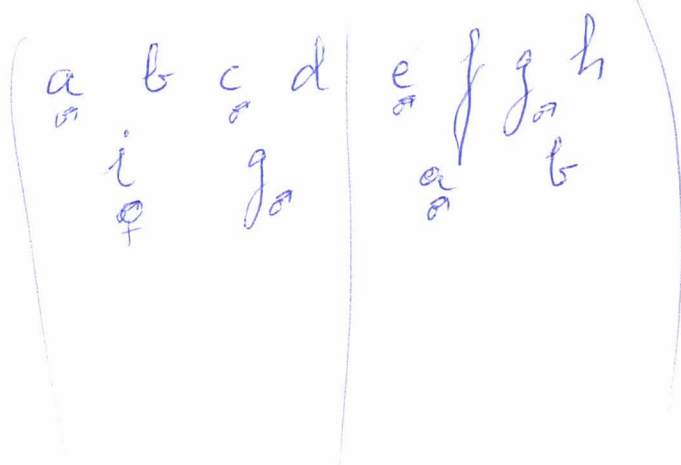
SOLO TRES ASPECTOS A TENER EN CUENTA SI EL OBJETIVO ES EVITARLA:

- 4 CUATRO ABUELOS Y AMBOS PADRES*
- 1) MIRAR LOS OCHO BISABUELOS PARA VER REPETICIONES. SI QUEREMOS EVITAR CONSANGUINIDAD, NO DEBEN EXISTIR REPES.
 - 2) ESCOGER, COMO MACHOS FUTUROS REPRODUCTORES, A UN SOLO PERRO DESCENDIENTE DE CADA MACHO QUE USEMOS. COMO FUTURAS MADRES, A UNA PERRA DESCENDIENTE DE CADA MADRE QUE TENGAMOS. LOS CRUCES ENTRE ESTOS DESCENDIENTES SE HARA AL AZAR.

CON LOS NUEVOS REPRODUCTORES SEGUIR DE MISMA FORMA.

- 3) (FORMULA PROFS. PIEDRAFITA Y JORDANA)

$$\% IC = \frac{300}{32 \text{ nM}} + \frac{100}{32 \text{ nH}} = \text{OPTIMO} < 1$$



CONTROL DE DESCENDENCIA

MUCHAS VECES ES IMPOSIBLE DETECTAR PORTADORES DIRECTAMENTE

HAY QUE DETECTARLOS EN LOS HIJOS, Y EN LOS HERMANOS, INCLUSO EN SUS HIJOS

SEGUIMIENTO FISICO EN EL CHENIL, O EN CLIENTES. PRESENTADO MEJOR COMO SERVICIO, QUE COMO CONTROL (DUDAS ?)

EN UN FUTURO INMEDIATO APLICACIÓN DE ESTUDIOS BIOQUIMICOS DE PROTEINAS SANGUINEAS, INCLUSO MEDIANTE ESTUDIOS DEL ADN (GENOMA).

ESPECIAL SOBRE DISPLASIA DE CADERA .

HAY ALGUNA POSTURA DIVERGENTE, PERO LA MAYORIA, Y LA ACEPTADA PARA PROPONER SU ERRADICACIÓN, ES QUE:

EN LA PRESENTACION FENOTÍPICA HAY UNA GRAN PARTE HEREDITARIA (DE NATURLAEZA POLIGÉNICA), Y UNA PARTE AMBIENTAL, Y NUTRICIONAL.

¡ SIEMPRE EXISTE, POR SUPUESTO, UNA BASE GENETICA !

MIRANDO DESDE EL PUNTO DE VISTA GENETICO SOLO HAY:
NO AFECTADOS Y SI AFECTADOS

LA CLASIFICACION EN GRADOS ES SOLO "PALIATIVA", POR TEMOR. SI HAY VOLUNTAD DE ERRADICARLA, EL OBJETIVO ES QUE, EN UN PROXIMO FUTURO ACEPTEMOS
SOLO EL GRADO "A".

PROPUESTA NIVELES DE DISPLASIA A ACEPTAR

- 1) PERRO O PERRA "RECOMENDADOS" POR EL CLUB:
OBLIGADO SEA DE GRADO "A" CONFIRMADO POR "RX" OFICIAL.
- 2) PERRO O PERRA PARA SER "CONFIRMADO", O "CERTIFICADO" COMO POSIBLES REPRODUCTORES:
QUE SEA ENTRE "A", "B", O "C" EN PRINCIPIO, HASTA CONOCER % DE AFECTADOS. A LOS DOS, TRES, O CUATRO AÑOS, SEGÚN AFECTADOS, SE PASA A SOLO "A" Y "B", Y COMO OBJETIVO A SEIS AÑOS MÁS, PASAR A SOLO ACEPTAR EL "A"-
- 3) PARA QUE SEAN "INSCRITOS EN LIBRO DE ORIGENES" Y, POR TANTO DISPONGAN DE PEDIGREE:
OBLIGACION DE QUE SEAN HIJOS O HIJAS DE PADRES CERTIFICADOS O CONFIRMADOS (AMBOS), POR LA "RSCE", O POR LA "CCAA", DESDE APLICACIÓN DEL REAL DECRETO.
- 4) EL RESTO, O LOS QUE NO PUEDAN PASAR LOS PUNTOS ANTERIORES:
PUEDEN CONSIDERARSE PERROS DE LA RAZA, PERO NO PUEDEN SER CONFIRMADOS COMO REPRODUCTORES, NI TENER SU PROPIO PEDIGREE.

DEFECTOS CONGENITOS :

SON TODOS LOS DE TRANSMISION HEREDITARIA.

PRECISAN SER RECONOCIDOS

(LA COLA RETORCIDA, O ESPOLONES, ETC SE VEN PRONTO.
OTROS COMO LA CATARATA DE RETINA, O LA DISPLASIA
DE CADERA, MUCHO MAS TARDE)
(RECORDEMOS LOS HAY LIGADOS A CIERTAS RAZAS)

LOS PERROS Y PERRAS QUE LOS TENGAN, NO DEBEN SER
USADOS COMO REPRODUCTORES (!)

ES IMPRESCINDIBLE LLEVAR REGISTRO METICULOSO DE LAS
CAMADAS DE "TODOS" LOS REPRODUCTORES, E INCLUSO
DE SUS HERMANOS.

DEBERÍA EXISTIR UN AMPLIO CONSENSO Y ACEPTACION .

ALGUNOS DEFECTOS CONGENITOS:

(DE CABEZA A COLA...ENTRE OTROS)

PROGNATISMO	NUMERO Y SITUACION DIENTES	
NARIZ ESTENOTICA	ENTROPION GRAVE	
OTROS EN OJOS Y PARPADOS	FONTANELA ABIERTA	
SORDERA	PROBLEMAS DE PIEL	HERNIAS
SOPLO CARDIACO	DISPLASIA DE CODO Y DE CADERA	
LUXACION DE ROTULA	CANCER	COLA RETORCIDA

VOLVAMOS A LA DISPLASIA:

**POR LA MEJORA EN AMBIENTE Y NUTRICION (ES POSITIVO
PERO ENMASCARA LOS SINTOMAS)**

**POR LA POSIBLE RELACION DIRECTA ENTRE NIVEL, O
PRESION DE SELECCIÓN, PARECE HAY GRADUALMENTE
MÁS DISPLASIA ENTRE LOS "CAMPEONES", QUE ENTRE LOS
MEDIANOS, Y MUCHO MÁS QUE ENTRE LOS "DE CAMPO".**

**NO SOLO DEBEN COMPARARSE DATOS DE CADA CRIADOR,
SI NO QUE DEBIERAN AGRUPARSE DATOS RX
COXOFEMORALES DE UN GRAN NUMERO DE PERROS,
Y NO SOLO DE LA ELITE.**

**IMPRESINDIBLE PARA ALCANZAR LA ERRADICACION
QUE "TODOS" LOS POSIBLES PERROS REPRODUCTORES
RECIBAN UN CONTROL DE DIAGNOSTICO DE DISPLASIA.
Y MUCHO MAS LOS MACHOS.**

COMO FINAL:

SOY EL PRIMERO EN RECONOCER LA DIFICULTAD DE ACEPTACIÓN, DE ALGO "COSTOSO", Y LAS MUCHAS FLAQUEZAS HUMANAS, INCLUSO MIAS, DE TODO ORDEN, PERO EN DISPLASIA, HAY QUE PONER LOS PRO Y LOS CONTRA, EN UNA BALANZA.

PONGO COMO EJEMPLO, EL QUE TIENE GOTERAS EN SU CASA.

**¿ QUÉ ES MEJOR: PINTAR CADA VEZ QUE LLUEVE,
 O ARREGLAR EL TEJADO ?**

PERO YA HOY DIA:

ES FLACO FAVOR, PARA EL CONJUNTO DE CRIADORES, Y PARA LA CINOFILIA, QUIENES INTENTAN "AHORRAR" UNAS POCAS DECENAS DE EUROS, PARA EL CONTROL RX DE UN MACHO, (UNA SOLA VEZ), CUANDO "SABEMOS" QUE HAY EL GRAVE RIESGO DE TRANSMITIR EL DEFECTO CONGENITO DISPLASICO A UNAS CENTENAS DE HIJOS...CADA AÑO.

¡ YA DEPENDE DE TODOS NOSOTROS !!!!!!!

**Gracias por la atención,
y por multiplicar estas ideas**