

REPRODUCCION EQUINA



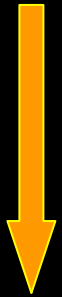
Luis Losinno

**Laboratorio de Reproducción Equina, Dpto. Producción Animal,
Facultad de Agronomía y Veterinaria,
Universidad Nacional de Río Cuarto, Argentina**

Aspectos diferenciales de la biología reproductiva del género Equus

Gènere EQUUS

Przewalski



Caballo
Domèstico



Asnos



Cebras



Especies

- *Equus przewalskii* (2n=66) Caballo salvaje de Mongolia
- *Equus caballus* (2n=64) Caballo domestico
- *Equus asinus* (2n=62) Asno domestico
- *Equus hemionus* (2n=56) Asno salvaje asiatico
- *Equus burchellii* (2n=44) Cebra de las praderas
- *Equus grevyi* (2n= 46) Cebra Real
- *Equus zebra* (2n=32) Cebra de montaña

Hibridos

- | | |
|--------------------------|---------------------|
| • Macho ECA x Hembra EAS | Burdegano (estéril) |
| • Macho EAS x Hembra ECA | Mula (esteril) |
| • M/H ECA x M/H EPR | Hibrido fertil |
| • Cebra x ECA | Zebroides (esteril) |
| • Cebra x EAS | Zeonkies (esteril) |
| • Cebra x EPR | Hibrido fertil |

Conducta reproductiva

- Harenes

- o Przewalskii
- o Caballos
- o Asnos ?
- o Cebras
 - *E. burchellii*
 - *E. zebra*

- Territoriales

- o Asnos
- o Cebras
 - *E. gevyii*

Características anatómicas y fisiológicas diferenciales

- Estacionalidad fotoperiodo dependiente
- Estro prolongado
- Ovulaciones diestricas
- Fosa de ovulación
- Transporte tubárico
- Retencion de ovocitos no fertilizados
- Periodo de movilidad embrionaria

Características anatómicas y fisiológicas diferenciales

- Cápsula embrionaria
- Implantación tardía
- Producción de Gonadotrofina Corionica
- Celos durante la preñez



Fases Reproductivas en la Yegua



POLIESTRICAS CONTINUAS

PERIODO OVULATORIO

**PERIODO
OVULATORIO**

**PERIODO
ANOVULATORIO**

**PERIODO
OVULATORIO**

T.O

A.P

T.P



**POLIESTRICAS
ESTACIONALES**

Fase Ovulatoria

Ciclo Estral

Fase Folicular

Fase Luteal

ESTRO

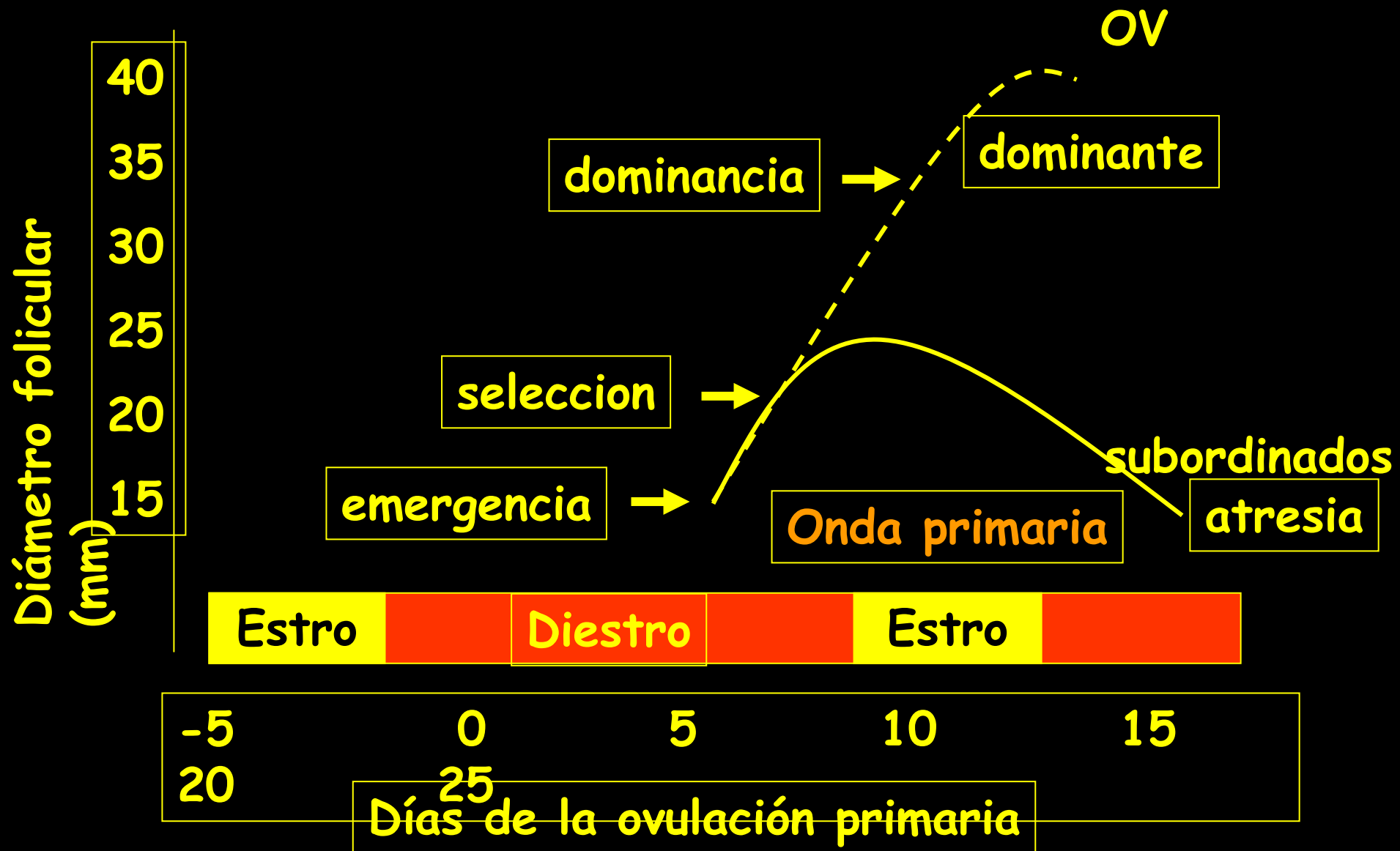


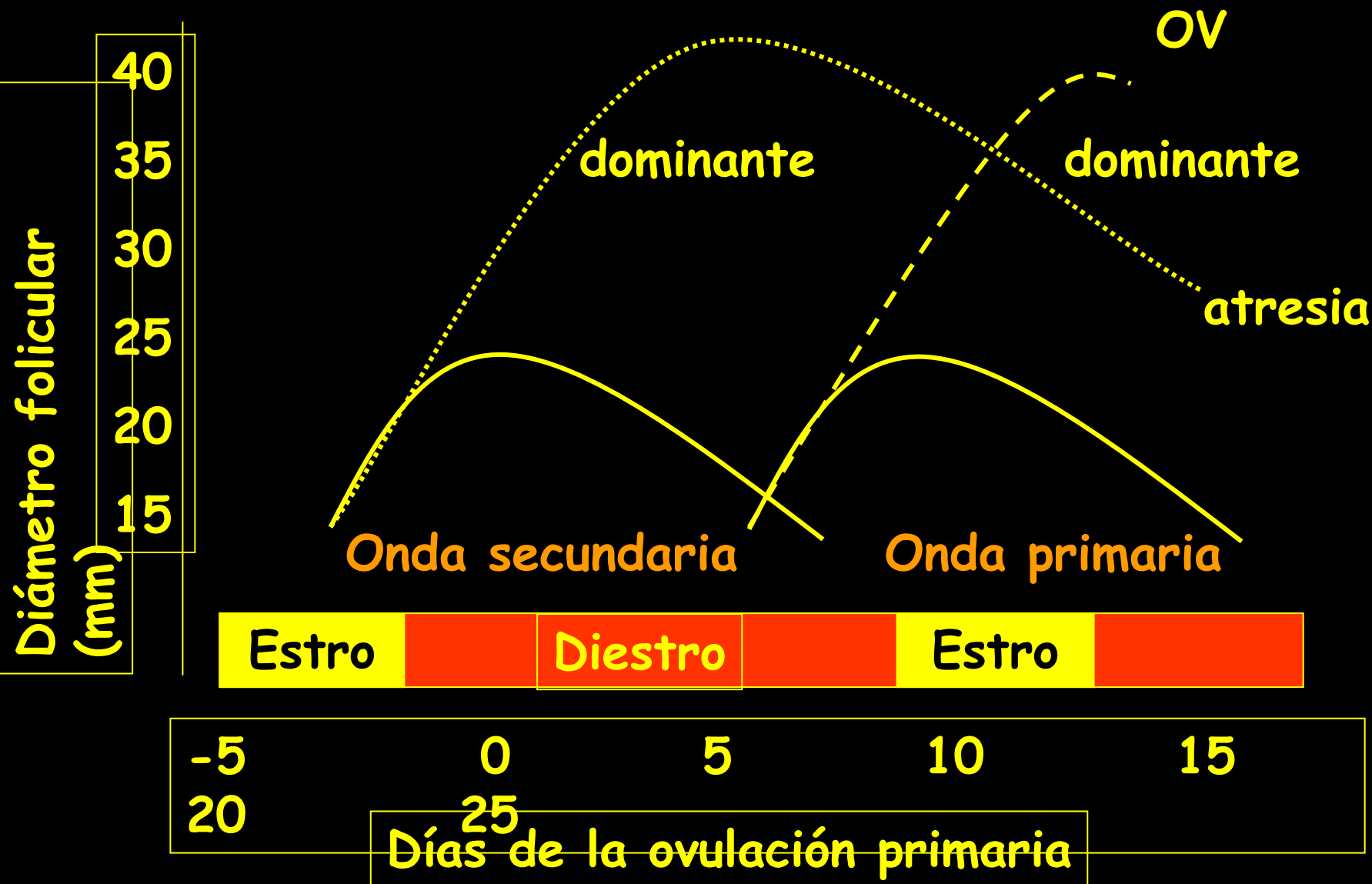
OV

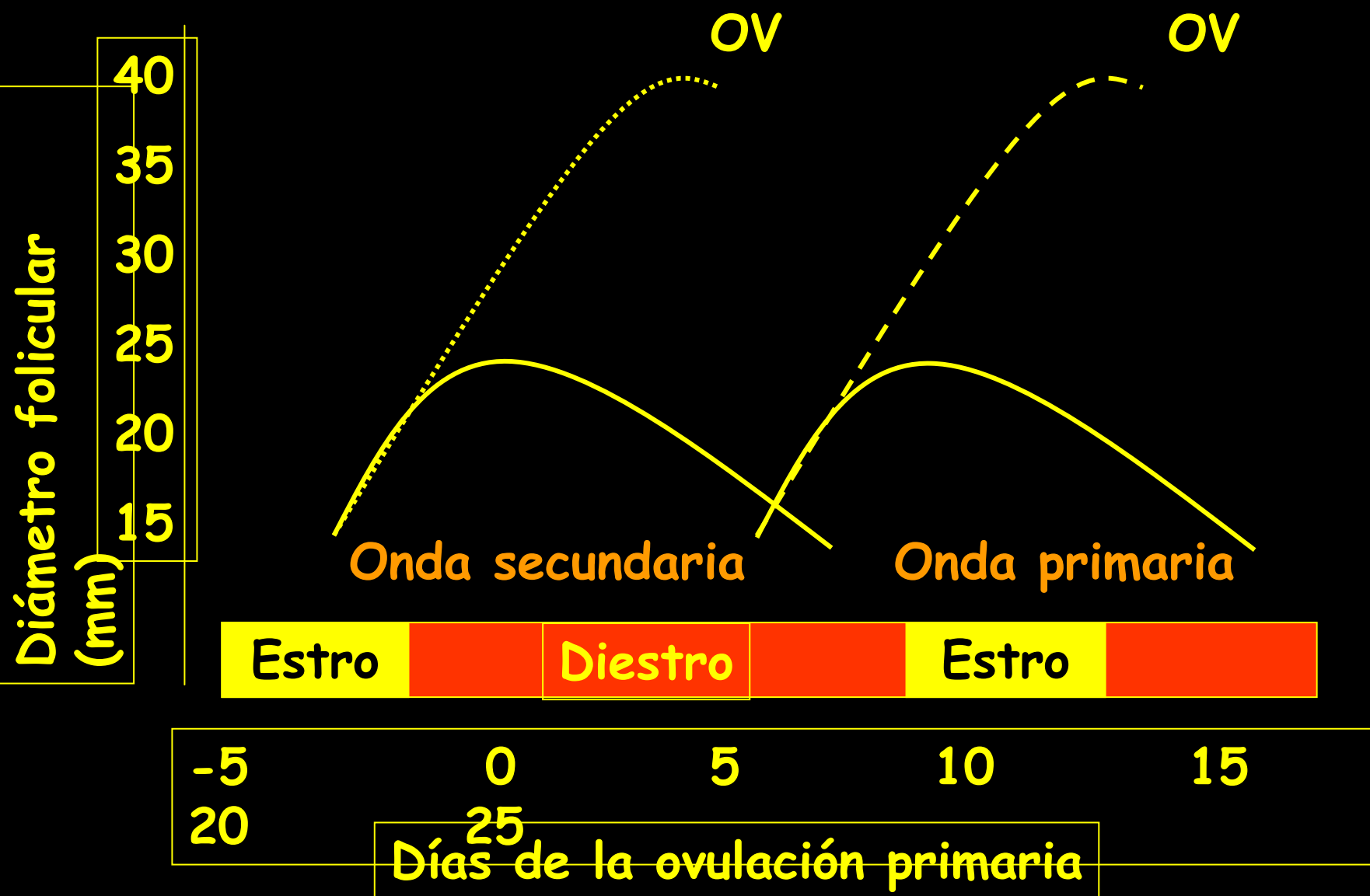
DIESTRO

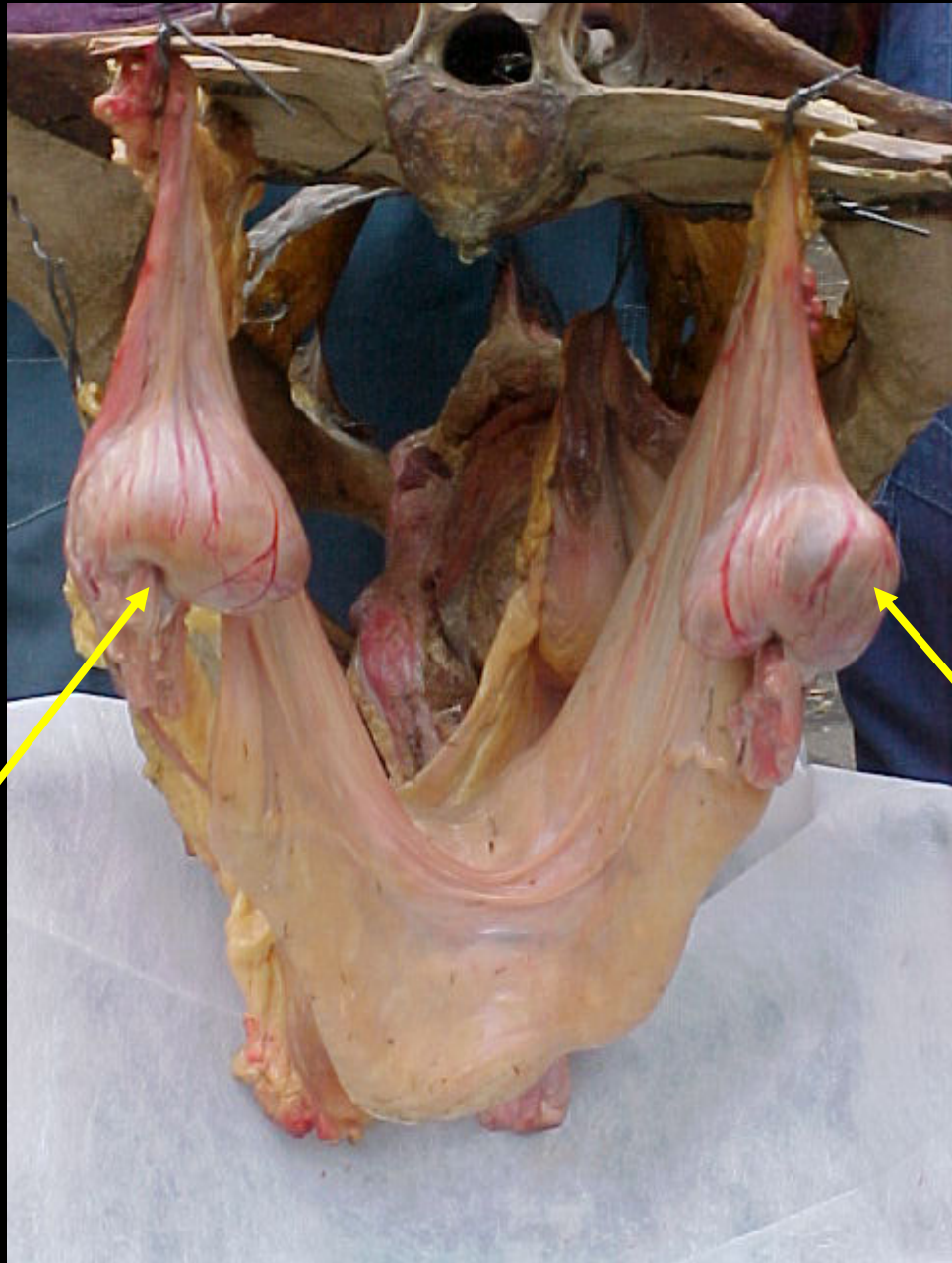
- 5 - 7 días
- Receptividad al Macho
- Crecimiento Folicular
- ↑ Estrógenos ↓ Progesterona
- Ovulación

- 14 - 16 días
- Rechazo al Macho
- Formación del Cuerpo Luteo
- ↑ Progesterona
- Luteólisis (o no)









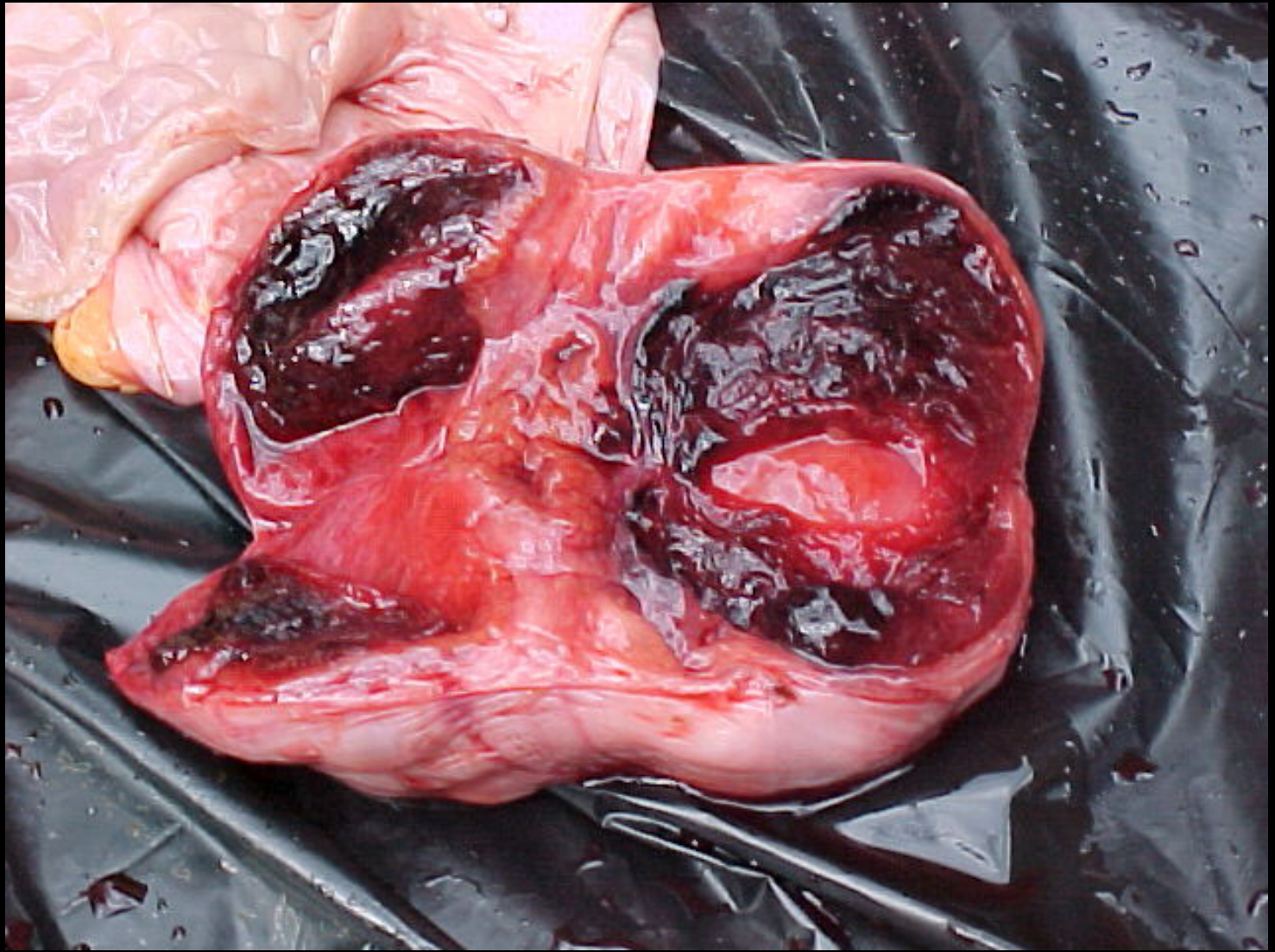


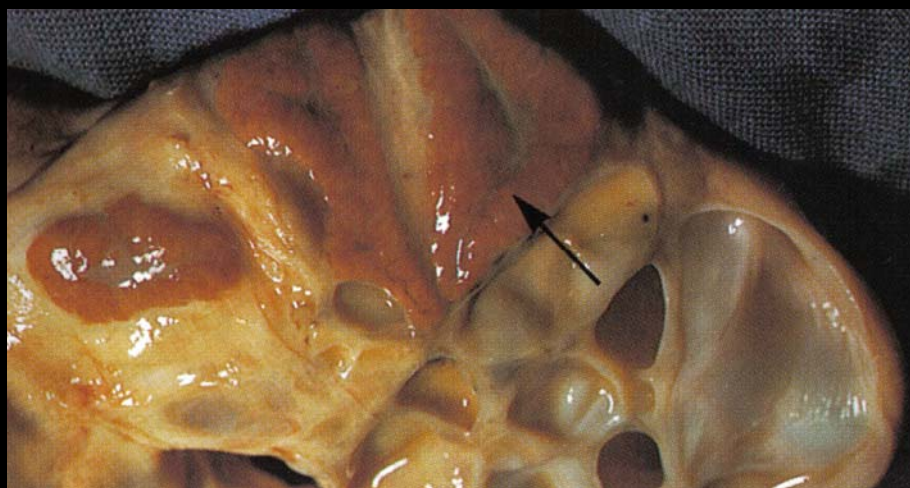




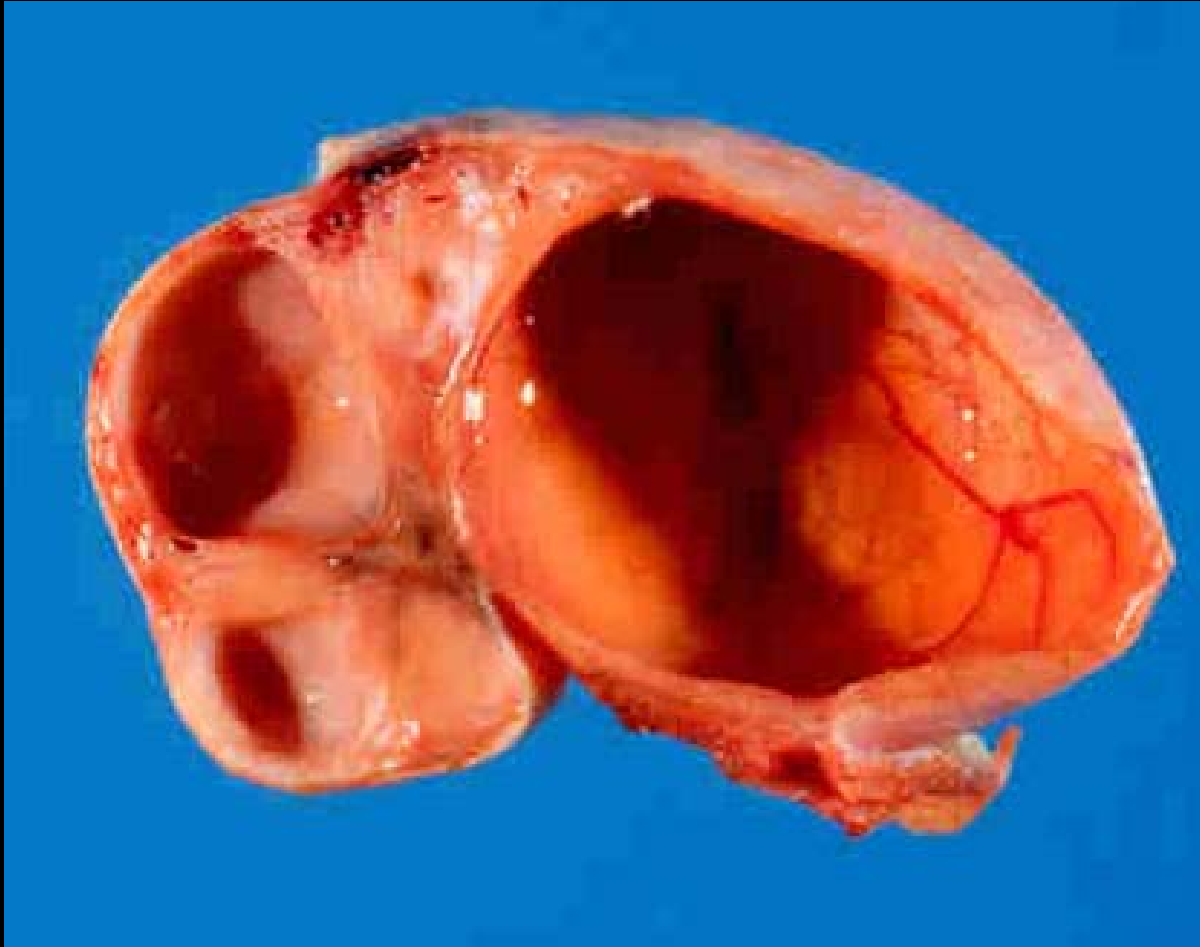
30 mm











FSH

LH

P4

E2

