

Téma : **MOŽNOSTI UMELEHO OVPLYVNENIA POHLAVNÉHO CYKLU KOBÝL**

- **ANESTRIA** = pohlavný kľud je častou príčinou zníženej plodnosti kobýl
- možnosti ovplyvňovania a stimulovania pohlavného cyklu v zimných mesiacoch / sezónna anestria / : umelé predlžovanie svetelného dňa dostatočnej intenzity na **12 – 14 hodín** denne pri pravidelnom striedaní svetla a tmy
- náhla zmena teploty, intenzita kŕmenia = stimulačný účinok
- **LAKTAČNÁ ANESTRIA** = laktačná funkcia potláča funkciu reprodukčnú
- treba sa presvedčiť či ide skutočne o anestriu alebo či cyklus prebieha so slabými príznakmi

a/ **PODKOŽNÉ IMPLANTÁTY**

- uvoľňujú **RH GONADOTROPNÉ HORMÓNY** / neurosekréty /

b/ **PROGESTERÓNOVA KÚRA** = organizmus je umelo udržiavaný pod vplyvom progesterónu určitú dobu / najmenej **10 dni !** / Ukončenie kúry = impulz pre naštartovanie normálneho pohlavného cyklu

- orálne preparáty syntetických analógov progesterónu
- injekčné progesterónove preparáty
- pošvové špirály
- aplikácia gonadotropných hormónov / napr. FSH / býva málo účinná
- použitie všetkých hormonálnych preparátov je vždy problematické = veterinár, prednosť fyziologické metódy = svetlo, teplo, výživa

c/ **PROSTAGLANDÍN F2 alfa a jeho analógy** = v súčasnosti najviac používa k umelému riadeniu pohlavného cyklu, jeho umelé podanie spôsobí luteolýzu žltého telieska na vaječníku kobýl a súčasne **NÁSTUP NOVÉHO CYKLU**, preto môže byť účinný len vo fáze **ŽLTÉHO TELIESKA**, to je **5 – 12 deň** po **OVULÁCI**

Na podporu OVULÁCIE V RUJI :

a/ **CHORIÓNOVÝ HUMÁNNY GONADOTROPÍN** / podporujú činnosť pohlavných žliaz/

b/ **EQUINNY CHORIONOVÝ GONADOTROPÍN**

c/ **PRÍPRAVKY NA BÁZE RH GONADOTROPNÝCH HORMÓNOV**