

## Téma : **ZAPÚŠŤANIE KOBÝL**

- najväčší dôraz = kvalita ejakulátu po stránke oplodňovacej schopnosti / fertility = plodnosť, schopnosť oplodňovať / , správna technika, vhodná doba na zapúšťanie, dôsledná hygiena

### **DOBA ZAPÚŠŤANIA KOBÝL**

- veľký význam vzhľadom k dobe ovulácie hlavne pri umelom oplodnení zmrazeným spermatom, kde sa predpokladá znížená oplodňovacia schopnosť spermii
- **IDEÁLNY STAV = ZAPUSTENIE KOBYLKY BY MALO KRÁTKO PREDCHÁDZAŤ OVULÁCIU !**

### **URČENIE DOBY OVULÁCIE**

- **rektálne vyšetrenie folikulu** = sonograf, palpácia : konzistenciu folikulu, tvar, veľkosť, silu folikulárnej steny
- **rektálne vyšetrenie maternice sonografom** = stupeň prekrvenia maternice, **PROLIFERÁCIA** maternice – rast tkaniva, tonus maternice = vnútorné napätie stien maternice
- **ŤAŽNOSŤ CERVIKÁLNEHO HLIENU**
- **ARBORIZAČNÝ FENOMÉN** = rozvetvenie, stromovitá konfigurácia hlienu pod mikroskopom
- **dĺžka ruje** vzhľadom k individualite jedinca a k ročnému obdobiu

Pre správnu organizáciu zapúšťania kobýl je potrebné poznať dobu po ktorú si spermie zachovávajú oplodňovaciu schopnosť v pohlavnej sústave kobýl = proces pozvoľný – vplyv kvality spermii a vnútorné prostredie pohlavnej sústavy kobýl.

Všeobecné údaje o zachovaní oplodňovacej schopnosti spermii :

- **PRIRODZENÁ PLEMENITBA KOBÝL = 48 HODÍN**
- **INSEMINÁCIA ZMRAZENÝM SPERMATOM = 12 – 24 HODÍN**
- **INSEMINÁCIA ČERSTVÝM SPERMATOM = 36 – 48 HODÍN**

### **HYGIENA ZAPÚŠŤANIA KOBÝL**

- reálne nebezpečenstvo mikrobiálnej infekcie = **ENDOMETRITÍDY** : následok infekcie pri zapúšťaní / zápal sliznice maternice /
- umytie vulvy mydlom + vhodný dezinfekčný prostriedok
- jednorázové pomôcky + voda = znemožnenie prenosu na inú kobylu

### **Kontrola ruje skúšobným žrebcom :**

<https://www.youtube.com/watch?v=zv8A5W1cvg8>

### **Prirodzená plemenitba :**

<https://www.youtube.com/watch?v=C52pUC0dNAQ>