

## Téma : **INSEMINÁCIA VO VEĽKOCHOVOCH KRÁLIKA DOMÁCEHO**

- Pre samce je v prípade veľkochovov používaný iný typ klieťok než na ostatné kategórie zvierat.
- Nutnosťou je dobrá manipulácia so zvieratami a to hlavne z dôvodu častého odberu ejakulátu.
- Odber semena sa vykonáva pomocou **umelej vagíny** zahriatej na teplotu **50 °C**.
- Jedna ejakulačná dávka má objem **0,5 - 1,0 ml** a hustota spermíí je **priemerne 500 miliónov v 1 ml**.
- Na úspešnú insemináciu sa doporučuje koncentrácia spermíí **50 - 100 miliónov v 1 ml**.
- V závislosti od kvality ejakulátu to predstavuje riedenie v pomere **1:5 až 1:10** . Na riedenie sa používajú špeciálne roztoky zabezpečujúce prežívanie spermíí bez výraznej straty ich oplodňovacej schopnosti **počas 24 hodín**.
- Bezprostredne po deponovaní inseminačnej dávky do reprodukčného traktu samice sa intramuskulárne aplikuje **Supergestran** v množstve **0,2 ml na zviera**
- Pri samiciach, ktorým sa nedá stimulovať ovulácia úpravou podmienok prostredia možno použiť **sérový gonádotropný hormón PMSG**. **PMSG sa podáva intramuskulárne v dávke 15 -25 m.j. na zviera**.
- Za **48 - 50 hodín** po aplikácii Sergonu sú samice pripravené na párenie, insemináciu.
- Inseminačná dávka sa zavádza **zahnutou sklenenou alebo rovnou plastickou kanylou**. Zavedenie hrotu kanyly k ústiu materníc si vyžaduje určitú prax a celý úkon je potrebné nacvičiť pod dohľadom skúseného pracovníka.
- Hormonálna stimulácia ovulácie sa najčastejšie používa pri samiciach, ktoré zároveň laktujú. Produkcia mlieka je totiž udržiavaná hormónmi, ktoré pôsobia proti ovulácii a gravidite.
- Ďalšou metódou na zvýšenie ovulačnej schopnosti je krátkotrvajúci stres spočívajúci v prenesení samice **1 - 2 dni** pred párením (insemináciou) do inej klieťky.
- V prípade synchronizovanej ruje dochádza aj k synchronizácii pôrodov. Nespornou výhodou tejto techniky je bezproblémová kontrolovateľnosť priebehu pôrodu.
- Kontrola doby pôrodu nastáva pomocou hormónu **oxytocínu**. Samice sa po aplikácii oxytocínu zatvoria do búdnikov s vopred pripravenou podstielkou.
- K pôrodom prichádza v priebehu **2 – 3 hodín**. Následne sa samice vypustia a nastáva kontrola hniezd, odstránia sa uhynuté mláďatá, premiestnia sa mláďatá z mnohopočetných vrhov do menejpočetných.



INSEMINÁCIA

KRÁLIČICE

Biologické špecifiká reprodukcie kráľika

[http://old.agroporadenstvo.sk/zv/kraliky/clanky/reprodukcia\\_kralikov.htm](http://old.agroporadenstvo.sk/zv/kraliky/clanky/reprodukcia_kralikov.htm)

[http://old.agroporadenstvo.sk/zv/kraliky/clanky/chov\\_brojler.htm](http://old.agroporadenstvo.sk/zv/kraliky/clanky/chov_brojler.htm)

<https://blabto.com/1390-artificial-insemination-of-rabbits-at-home.html>