

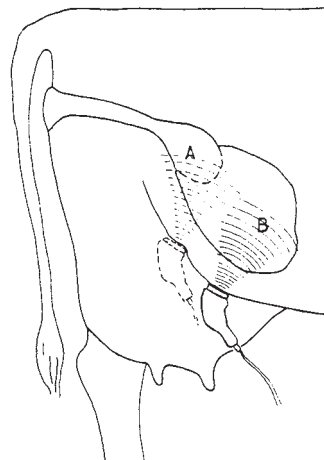
**HK prístroj pre diagnostiku
gravidity u kráv**
Návod na používanie



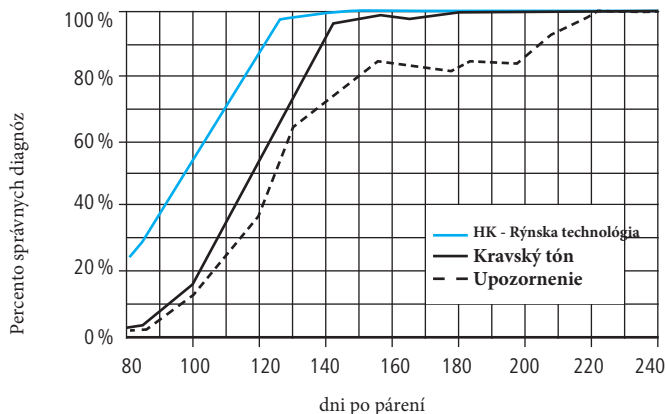
Rheintechnik



Sonda by mala byť umiestnená v tuhom záhybe pred a nad vemenom na brušnej stene a nasmerovaná na zvieratá na opačnej strane, medzi bedrovú kosť a zadnú časť tela.



Diagnostické miesto a smer sondy v počiatočnom (A) a neskoršom (B) štádiu tehotenstva.



Výsledky testu na diagnostiku gravidity u kráv medzi 80. a 240. dňom po dni gravidity.

HK prístroj na diagnostiku gravidity pre kravy

S rastom plodu a nárastom tekutín maternice sa maternica s pribúdajúcim tehotenstvom výrazne zväčšuje. V 3. až 4. mesiaci sa spustí do brušnej dutiny. Toto je najlepší čas na použitie tehotenského detektora HK. Diagnóza je možná od 90. dňa, je však ovplyvnená veľkosťou zvierata, optimálna je však od 120. dňa. Jasný počutelný nepretržitý tón označuje gravidné zviera.

1. Prevádzkový test

Po aktivácii vypínača na hornom paneli detektora naneste na povrch sondy trochu kontaktného oleja. Ďalej priložte kovovú skúšobnú sondu k čelu sondy. Ak toto produkuje jasný nepretržitý tón a ak kontrolka tehotenstva bliká nepretržite načerveno, je tehotenský tester funkčný a pripravený na použitie. Venujte pozornosť kontrole napájania z batérie. Ak svieti červené svetlo, musí sa batéria veľmi skoro vymeniť. Batéria je úplne vybitá, ak nesvieti žiadne svetlo, a je potrebné ju okamžite vymeniť.

2. Kontaktný olej

Kontaktný olej zaisťuje bezvzduchový kontakt medzi kožou zvierata a tvárou sondy. Pred každou diagnózou naneste na povrch sondy väčšie množstvo oleja. Na tento účel sú s výnimkou minerálnych olejov vhodné všetky čisté oleje. Dobré vlastnosti má napríklad parafínový olej. Nemanipulujte so žiadnym použitým olejom.

3. Diagnostické miesto a smer skenovania sondy

Zvieratá, ktoré majú byť diagnostikované, by mali byť vždy testované na pravej strane. Optimálne diagnostické miesto je umiestnené v tuhom záhybe pred a nad vemenom na brušnej stene (pozri obrázok 1). Sonda musí byť nasmerovaná na opačnú stranu zvierata v uhle cca. 45°. Pohybom sondy mierne dopredu a dozadu v uhle cca. 30°, ultrazvukové vlny skenujú brušnú oblasť vrátane maternice, kde tekutina maternice odráža ultrazvukové vlny. Obrázok 1 a 2 demonštrujú umiestnenie sondy.

4. Diagnóza

Jasný počutelný nepretržitý tón, ktorý trvá 1 - 2 sekundy, naznačuje gravidné zviera. Žiadny signál, ani po viacnásobnom umiestnení sondy a použití dostatočného množstva oleja, nenaznačuje, že nie je gravidné zviera.

5. Presnosť diagnózy

Presnosť diagnostiky je optimálna od 120. do 240. dňa tehotenstva. Mali by sa však vziať do úvahy nasledujúce aspekty:

- Zviera, ktoré sa má testovať, by malo stáť v prirodzenej polohe.
- Ak sa sonda posunie príliš dozadu, môžu byť ultrazvukové vlny odrazené tekutinou plného močového mechúra alebo bokmi (panvou), čo vedie k falošne pozitívnemu výsledku.
- Pri každom novom použití naneste na povrch sondy čerstvý olej.
- V prípade negatívneho výsledku testovanie opakujte neskôr. To dáva ďalšiu istotu. Získajte nejaké skúsenosti s testovaním pomocou kráv, o ktorých je známe, že sú gravidné alebo gravidné.

VYPNITE NAPÁJANIE PO POUŽITÍ!

6. Výmena batérie

Ak chcete vymeniť batériu, otvorte priehradku na batérie v spodnej časti testera. Preto súčasne s palcom a ukazovákom zatlačte dva bočné umiestnené západky a druhou rukou zložte veko. Používajte iba batérie Alkaline (4 x 1,5 V Mignon). Ostatné typy batérií znižujú výkon a nemali by sa používať.

7. Údržba a starostlivosť o detektor

Po každom použití by sa sonda a prístroj mali starostlivo vyčistiť. Sondy je možné čistiť teplou mydlovou vodou, prístroj iba suchou čistou handričkou. Tester by sa mal uchovávať na čistom a suchom mieste. Nenechajte prístroj spadnúť alebo s ním zaobchádzajte nesprávne, pretože by to mohlo poškodiť elektroniku a sondu.

Starostlivá údržba a čistota zvýši životnosť a výkon tohto prístroja!

Záruka

Na základe našich všeobecných obchodných podmienok ponúkame na toto zariadenie dvojročnú záruku na poškodenie spôsobené vadami materiálu alebo výroby. Táto záruka začína dňom nákupu. Záruka sa nevzťahuje na:

1. Poškodenie spôsobené prirodzeným opotrebením (opotrebované diely, klzné diely), nadmerným namáhaním a nesprávnym použitím (nedodržanie prevádzkových pokynov).
2. Škody spôsobené vyššou mocou alebo utrpené počas prepravy.
3. Poškodenie gumových častí, napr. na spojovacích linkách. Záručné opravy vykonáva iba výrobný závod alebo autorizovaná zmluvná dielňa.

Výrobca si vyhradzuje právo odmietnuť akékoľvek záručné nároky v prípade nesúladu. Prístroj musí byť za týmto účelom vrátený na miesto predaja, na riziko vlastníka prístroja, kompletný, zabalený a s dostatočným poštovným, vrátane originálnej faktúry (adresa viď pečiatka predajcu). Uveďte čo najviac informácií o povahe problému. Náklady vzniknuté v dôsledku neoprávneného uplatnenia reklamáci