



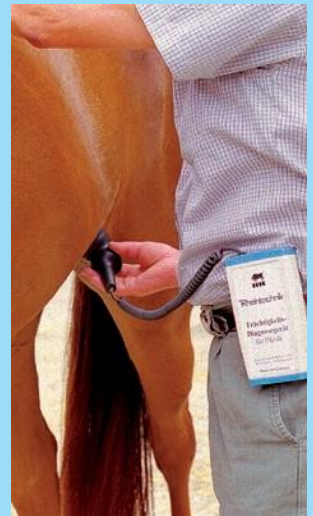
Rheintechnik

HK Rheintechnik

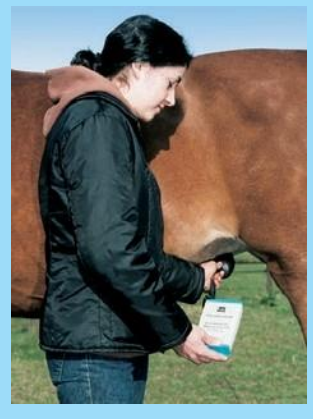
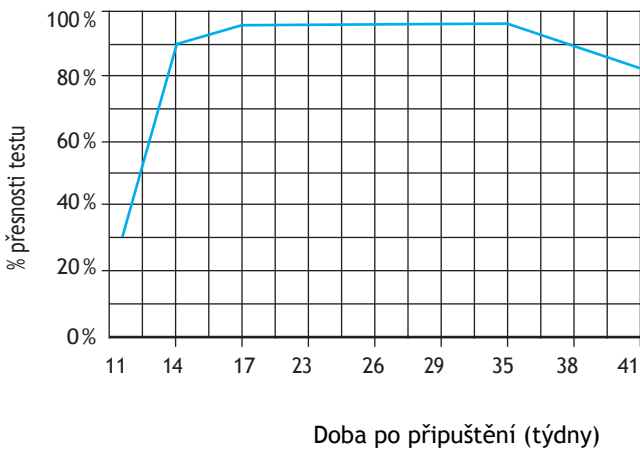
Ultrazvuk pro zjištění
březosti u klisen



Obrázek 1: Sondy přiložte k břišní stěně v oblasti mezi posledním žebrem a kyčelním kloubem.



Diagnostické místo přiložení sondy a jejího směru u klisny březí 14 dní.



Ultrazvuk je vhodný pro určení březosti klisen mezi 14. a 38. týdnem po přípuštění.

HK Rheintechnik

Ultrazvuk pro zjištění březosti klisen

S růstem plodu a nárůstem děložní tekutiny se děloha s postupem těhotenství značně zvětšuje. Ve 3. až 4. měsíci bude klesat do dutiny břišní, proto je toto období nejlepší ke zjištění březosti ultrazvukem HK.

Možná diagnostika březosti je volivněna velikostí zvířete. Zpravidla lze použít ultrazvuk již od 80. dne po připuštění, optimální je ale 100. den. Jasně slyšitelný nepřetržitý tón indikuje březí zvíře.

1. Provozní zkouška

Přístroj zapnete tlačítkem na horním panelu. Naneste trochu kontaktního oleje na sondu. Poté přiložte kovovou zkušební sondu k čelu sondy ultrazvuku. Pokud je zřejmý jasný nepřerušovaný tón a kontrolka na ultrazvuku svítí nepřetržitě červeně, je přístroj v provozuschopném stavu a připraven k použití. Věnujte pozornost ovládání baterie. Pokud svítí červená kontrolka, je nutné velmi brzy vyměnit baterii. Pokud nesvítí žádná kontrolka, je baterie zcela vybitá a musí být okamžitě vyměněna.

2. Kontaktní olej

Kontaktní olej zajišťuje bezvzduchový kontakt mezi kůží zvířete a sondou. Před každým použitím ultrazvuku naneste na sondu dostatečné množství oleje. K tomuto účelu je vhodný jakýkoli čistý olej nebo gel, s výjimkou minerálního oleje. Dobré vlastnosti má například parafínový olej. Nepoužívejte žádný použitý olej!

3. Diagnostické místo a měření - směr sondy

Zvířata lze diagnostikovat z obou stran. Optimální diagnostické místo je mezi posledním žebrem a kyčelním kloubem na břišní stěně. Sonda musí být nasměrována na opačnou stranu zvířete pod úhlem cca. 45°. Pohybem sondy mírně dopředu a dozadu v úhlu cca. 30°, ultrazvukové vlny skenují oblast břicha, včetně dělohy, kde bude děložní tekutina odrážet ultrazvukové vlny. Obrázek 1 ukazuje umístění sondy.

4. Diagnóza

Jasný slyšitelný nepřetržitý tón, který trvá 1-2 sekundy, označuje březí zvíře. Žádný signál, dokonce i po umístění sondy více než jednou a použití dostatečného množství oleje značí, že zvíře není březí.

5. Přesnost diagnózy

Přesnost diagnózy je optimální od 120. do 250. Dne březosti. Je však třeba vzít v úvahu následující aspekty:

- Testované zvíře by mělo stát v přirozené poloze.
- Pokud je sonda posunuta příliš dozadu, ultrazvukové vlny se mohou odrazit od tekutiny plného močového měchýře nebo kyčelních kostí (pánve), což vede k falešně pozitivnímu výsledku.
- Při každém novém umístění naneste na čelo sondy čerstvý olej.
- V případě negativního výsledku test opakujte později. To dává dodatečnou jistotu.
- Získejte určité zkušenosti s testováním pomocí klisen, o kterých je známo, že jsou nebo nejsou březí.

PO POUŽITÍ PŘÍSTROJ VYPNĚTE!

6. Výměna baterie

Chcete-li vyměnit baterii, otevřete kryt na baterie na spodní straně ultrazvuku. Používejte pouze alkalické baterie (4 x 1,5 V Mignon). Jiné typy baterií snižují výkon a neměly by se používat.

7. Údržba a péče o ultrazvuk

Po každém použití je třeba sondu a nástroj pečlivě vyčistit. Sondu lze čistit teplou mýdlovou vodou, přístroj pouze suchým čistým hadříkem. Přístroj by měl být uchováván na čistém, suchém místě. Nenechte zařízení upadnout ani s ním špatně zacházet, protože hrozí poškození elektroniky a sondy. Pečlivá údržba a čistota zvýší životnost a výkon přístroje!

8. Záruka

Na zařazení se vztahuje standardní 2letá záruka pokrývající poškození způsobené materiálovými nebo výrobními vadami. Tato záruka začíná datem nákupu.

Záruka se nevztahuje na:

1. Poškození způsobené přirozeným opotřebením (opotřebitelné díly, posuvné díly), nadměrným namáháním a nesprávným používáním (nedodržování návodu k obsluze).
2. Škody způsobené vyšší mocí nebo vzniklé během přepravy.
3. Poškození pryžových dílů, např. na spojovacích linkách. Záruční opravy provádí pouze výrobní závod nebo autorizovaná smluvní dílna.

Výrobce si vyhrazuje právo odmítnout jakékoli záruční nároky v případě nedodržení podmínek používání či reklamace zboží. Zařízení musí být za tímto účelem vráceno na místo prodeje na náklady kupujícího a to: kompletní, zabalené, s vyplněným reklamačním protokolem a včetně dokladu vystaveného prodejcem.

Uvedte prosím co nejvíce informací o povaze problému. Náklady vzniklé v důsledku neoprávněných reklamací vad budou fakturovány kupujícímu.



Prohlášení o shodě CE

Prohlašujeme, že výrobek / zařízení popsané v tomto návodu splňuje základní požadavky a další relevantní ustanovení a předpisy. Značka CE potvrzuje shodu se směrnicemi Evropské unie.



Likvidace elektrozařízení s ukončenou životností

Zařízení se nesmí vyhazovat do komunálního odpadu. V souladu s ustanoveními směrnice EU o likvidaci elektrických a elektronických zařízení lze zařízení bezplatně zlikvidovat v místním sběrném nebo recyklačním středisku. Případně jej lze vrátit prodejci. Správná likvidace pomáhá zajistit ochranu životního prostředí a zabraňuje jakýmkoli nepříznivým účinkům na lidské zdraví a životní prostředí.

Dodavatel:

Ketris s.r.o.

Škrobárenská 485/14. 617 00 Brno

www.ketris.cz