**BTS Konzervant kančího spermatu s přidaným antibiotikem**

Ref.č. 13525/0001 – BTS s gentamicinem, 50 g = 1 l

Veterinární přípravek

**Velikost balení:** 50 g → 1l (250 g → 5l, 500 g, 5 kg → 100 l)

**Příprava média:**

* Poměr míchání přípravku BTS Konzervant kančího spermatu s přidaným antibiotikem je 50 g na 1 litr sterilní destilované vody o teplotě +32 °C až +38 ° C.
* Sterilní destilovaná voda: vodivost < 5 μS/cm, úroveň bakterií < 1 CFU na 10 ml
* Poté, co se prášek rozpustí ve vodě, nechte pH stabilizovat po dobu 20 minut.

**Doporučení pro ředění spermatu:**

* Čerstvě odebrané kančí sperma se udržuje v rozmezí +30 °C a +33 °C.
* Stanoví se objem, koncentrace a pohyblivost.
* V závislosti na progresivní pohyblivosti spermií v ejakulátu se vypočítá požadované množství média (poměr ředění 1:4, aby bylo dosaženo minimální inhibiční koncentrace antibiotik ve zředěném spermatu).
* Při prvním ředění musí mít médium a sperma stejnou teplotu (+/- 1 °C).
* Po ochlazení na okolní teplotu jsou inseminační dávky udržovány při teplotě +17 °C.
* Plnění do trubiček, popř. lahví o objemu 85-100 ml probíhá při teplotě okolí.
* Velmi se doporučuje každodenní analýza kvality až do aplikace.

**Vyhodnocení vzorků rozpuštěného spermatu:**

* Vzorky spermatu je nutné nechat inkubovat po dobu 20 minut při +37 °C ve vodní/suché lázni, protože maximální motility je dosaženo až po této adaptační fázi.

**Pro dobrou ochranu spermatu a úspěch inseminace je rozhodující:**

* Použití materiálů a povrchů, které jsou výhradně šetrné ke spermiím (sběrné rukavice, sáčky na semeno a nástavce, skleněné nádobí bez minerálů)
* Dodržování teplot skladování
* Zamezení bakteriální kontaminace (odběr spermatu v čistém prostředí s dvojitými rukavicemi, vhodný hygienický protokol v laboratoři)
* Vyhýbání se toxickým faktorům pro spermie (voda, UV záření, prach, detergent)

**Skladování:**

Práškové konzervační médium může být v původním obalu přepravováno za okolní teploty nepřekračující +25 °C.

Pro dlouhodobé skladování: skladujte za okolní teploty nepřekračující +15 °C v suchém a tmavém prostředí.

**Upozornění:**

Uchovávejte mimo dohled a dosah dětí. Pouze pro zvířata. Není určeno ke konzumaci lidmi ani zvířaty, ani k léčebnému či klinickému použití. Obsahuje Gentamicin, sulfát (sůl). Může vyvolat alergickou reakci. Bezpečnostní list k dispozici na vyžádání. Nikdy nepoužívejte destilovanou vodu pro domácí použití. Nezamražovat ani prášek, ani po rekonstituci.

**Šarže:**

**Datum exspirace:**

**Držitel rozhodnutí o schválení a výrobce:** Minitüb GmbH, Hauptstraße 41, 84184 Tiefenbach, Německo

**Číslo schválení**: 156-22/C