

ŘEDIDLA KANČÍHO SPERMATU VIP

VSP

Jedná se o vysoce kvalitní ředidla, která slouží k ředění kančích ejakulátů s použitím vyrobených inseminačních dávek k inseminaci prasnic do 3 dnů (VIP 3), do 5 dnů (VIP 5) a do 7 dnů (VIP 7) od data jejich výroby inseminačních dávek. U kvalitních ejakulátů ředěných těmito ředidly lze inseminační dávky po mikroskopické kontrole aktivity spermií použít i po delší době než je uvedeno v příbalovém letáku.

ÚDAJE O ŘEDIDLECH:

BALENÍ:

VIP 3 a VIP 5 1 litr - 40 g, 5 litrů - 200 g, dle dohody s odběratelem i v jiné hmotnosti
VIP 7 1 litr - 45 g, 5 litrů - 225 g, dle dohody s odběratelem i v jiné hmotnosti

SLOŽENÍ ŘEDIDEL:

Glucosum monohydricum, Trisodium citrate, Disodium edetate, Natrii hydrogencarbonas, Citric acid monohydrate, Lactosum monohydricum, Kalii chloridum, N-acetyl –L-cysteine, agens chránící buněčnou membránu i akrozomy spermií, antimikrobiální inhibitory, u VIP5 a VIP7 nadstandardní antimikrobiální (baktericidní) inhibitory.

PŘÍPRAVA ŘEDIDLA:

Provádí se úplným rozpuštěním odpovídajícího množství suché substance ředidla v odměřeném množství destilované, resp. reverzní osmózou připravené vody o teplotě 32- 36⁰ C.

Vhodná doba pro přípravu ředidel je cca 20 - 30 minut před započatím ředění ejakulátů (pro dokonalé rozpuštění agens na ochranu buněčné membrány i akrozomů a antibakteriálních inhibitorů).

Takto připravené ředidlo lze při skladovací teplotě 2 - 8⁰ C použít do 3 dnů od data jeho naředění.

ŘEDĚNÍ EJAKULÁTU:

Lze provádět jednorázovým přidáním vypočteného množství ředidla (na základě objemu ejakulátu, koncentrace a motility spermií, podílu morfologicky změněných spermií) o teplotě 34 - 36⁰ C do daného ejakulátu.

Doporučujeme předředění ejakulátu, tento postup je šetrnější, (zejména ejakulátů s aktivitou spermií 70 - 75 %) v poměru 1 : 1 – 1 : 3 a po 3 - 5 minutách provést posouzení aktivity spermií a procento morfologicky (tvarově) změněných spermií, poté provést úplné doředění, případně pak nekvalitní ejakulát vyselektovat.

Pro selekci určený naředěný ejakulát je vhodné ponechat cca 15 - 20 minut při laboratorní teplotě, poté opět posoudit jeho kvalitu a teprve rozhodnout o případné selekci.

U malokapacitních chovatelů prasnic a výrobě inseminačních dávek přímo u chovatele lze provádět ředění odhadem, bez předchozího výpočtu podílu ředidla, nutné je však mikroskopické posouzení kvality pohybu a morfologických změn spermií po naředění (je vhodné provést posouzení kvality nativního ejakulátu před ředěním).



DOPORUČENÝ POMĚR ŘEDĚNÍ:

Optimální poměr ředění je od 1 : 5 – 1 : 12

Kvalitní ejakuláty zejména s vyšší koncentrací spermií lze ředit i více.

DOBA SKLADOVÁNÍ ŘEDIDLA:

Použitelnost skladované suché substance ředidla v originálním balení je do 12 měsíců od data výroby při skladovací teplotě 2 – 8⁰ C.

SKLADOVACÍ TEPLOTA INSEMINAČNÍCH DÁVEK:

Optimální skladovací teplota hotových inseminačních dávek je 16°C (1/- 1°C).

VÝROBCE ŘEDIDLA:

HEMA Malšice, s.r.o., Karla Tomáška 194, 391 75 Malšice

DISTRIBUTOR A DRŽITEL ROZHODNUTÍ ÚSKVBL Brno

o schválení veterinárních přípravků č. 054-07/C, č. 055-07/C, č. 056-07/C:

HEMA Malšice s.r.o., Karla Tomáška 194, 391 75 Malšice

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ:

Nepoužívat k jiným účelům než pro ředění kančího spermatu.

Uchovávat mimo dosah dětí a nepovolaných osob.

LIKVIDACE OBALU:

Vypláchnutý sáček likvidujte spolu s běžnými kompozitními obaly.

DOPORUČENÍ PROVÁDĚNÍ KONTROLY KVALITY INSEMINAČNÍCH DÁVEK

(test přežitelnosti spermií):

Uskladněný vzorek ředěného spermatu (inseminační dávku) nechat předeřhřát na laboratorní teplotu, nakápnout na podložní sklíčko položené na vyhřívací plochu stolku mikroskopu, přibližně po půl minutě až minutě překrýt kapku krycím sklíčkem a poté posoudit aktivitu spermií vyhledáním optimálního zorného pole (nejsilnějšího překrytého místa) pod krycím sklíčkem. V případě nejasnosti postup opakovat.

Ředidla řady VIP mají silnější (vyšší) inhibiční účinek na spermie a pro optimální stimulaci aktivity spermií je potřebná delší doba předeřhřátí. Při běžném nakápnutí konzervovaného vzorku ředěného spermatu (inseminační dávky), překrytí krycím sklíčkem a posouzení může proto docházet ke zhoršenému projevu aktivity spermií, než ve skutečnosti je.

Pro objektivní a optimální posouzení kvality vyrobených a uskladněných inseminačních dávek je proto nejvhodnější provést předeřhřátí vzorku (možno vložit uzavřený vzorek, resp. i celou inseminační dávku do 38 - 40⁰ C teplé vody, případně do klimatizovaného termoboxu o této teplotě) na 5 - 10 minut a poté posoudit pod mikroskopem.

V tomto případě odpovídá zjištěná kvalita spermií (procento přežitelnosti i rychlost spermií) skutečnému stavu.

V Malšicích, dne: 21. 08. 2014