

# Technologie Absolute nový rozměr



*Robert Sabela  
inseminuje prasnici  
pomocí  
AbsoluteSOW.*



**Po testování na farmě Brookside v provincii  
Tarlac na Filipínách,  
ISA Q. TAN informuje, že Absolute Swine  
Insemination System získal nový rozměr.**

Pro většinu chovatelů intrauterinní inseminace stále zůstává pomocníkem jen malé skupiny inseminačních techniků.

V prosincovém 2004/lednovém 2005 vydání časopisu Asian Pork Magazine řekl Mark Anderson, vynálezce intrauterinních zavaděčů AbsoluteSow a AbsoluteGilt, že s těmito produkty tomu tak nadále být nemusí.

Přesto, že není jediným inseminačním zavaděčem na trhu, je jiným a to proto, že má uvnitř speciálně navržené membrány, které se při vtlačení dávky do zavaděče hydraulickým tlakem vysunují ven.

Anderson vysvětluje, že membrány jsou navrženy tak, aby přenesly celou dávku skrz krček a umístily semeno přímo do dělohy, kde bude neúčinnější.

Latexové membrány dodávají zavaděčům pružnost, která je dělá bezpečnými při užívání. Jiné hlubkové inseminační a nitroděložní zavaděče mají uvnitř polotuhé pruty, což může vést ke zraněním, která mohou trvale poškodit reprodukční systém prasnice.

Koncem roku 2004 začala společnost Absolute Swine Insemination Inc (ASIC) testovat na farmě Brookside na Filipínách. Cílem pokusu bylo porovnat výkonnost zavaděčů Absolutu s tradičními

zavaděči, které v tu dobu farma používala.

## **Pomalý start ale dobrý konec**

Start byl pomalý, neboť se pracovníci farmy museli naučit nové postupy při používání zavaděčů Absolute.

Anderson vysvětluje, že ačkoliv na počátku testu se technici museli zaučovat a křivka tak byla nepatrná, na konci testu byl rozdíl oproti běžným zavaděčům výrazný.

Ale možná víc než zlepšení míry březosti, přinesl test, podle Andersona, společnosti ASIC "šanci jasně ukázat výhody a nevýhody správného a nesprávného provádění technologie Absolute."

"Protože zvířata při použití Absolute jsou oplodňována na vrcholu říje a semeno se tak dostává přímo do obou děložních rohů, první zpoždění inseminace bylo stanoveno jako nezbytné, neboť každé zvíře má jiný počet dnů nástupu říje po odstavu. Na farmě je toto velmi lehce koordinovatelné a bylo zjištěno, že je to klíčové pro



**Vlevo:**  
**Mylina Tenio, Koordinátorka farm**  
**Brookside a RH and**  
**Pacifico Roque, manažer farmy Brookside.**

dosažení celkového úspěchu při používání technologie Absolute.”

Během této doby zjistil Anderson a jeho asistentka Dr Jo Ann Hachuela, že zvířata farmy Brookside se dostala na cyklus říje později, než se očekávalo. To způsobilo některé počáteční komplikace a byly provedeny úpravy v načasování a rozvržení inseminace.

## S Absolutem jsme úspěšní

Dvě další farmy, které testovali technologii Absolute ohlásily lepší výsledky.

Jednou farmou je farma Pilpride Pig Breeding v provincii Bulacan.

Podle vlastníka farmy a veterináře Dr. Rodriga Catindiga, míra březosti dosahovala za 10 měsíců používání zavaděčů Absolute v průměru 89.23 %

“Je to skvělé, neboť dřívější používání běžných spirálových zavaděčů nám dávalo míru březosti v průměru 80 až 85%”, řekl Dr Catindig.

“Je důležité zmínit, že během našeho prvního testu, jsme dosáhli i rekordu farmy s 96 % mírou březosti. Míra březosti za posledních deset měsíců se také ustálila v průměru na 5% nárůstu ve srovnání s předchozími výsledky farmy.”

Zdůrazňuje, že od doby používání zavaděče Absolute se životaschopná velikost vrhu farmy zvýšila o 1.25 selat na prasnici, což mělo za následek větší zisk.

“Tato technologie opravdu našla maximální potenciál naší chovné farmy prasat. S pokračujícím správným řízením farmy a s používáním Absolute Sow (zavaděče pro prasnice) věříme, že můžeme zachovat nebo dokonce vylepšit výsledky v následujících letech.”

. Za svoji stranu říká Dr. Mel Santiago, majitel a veterinář Melfarm v provincii Rizal, že technologie Absolute vedla ke zlepšení výkonnosti také na jeho farmě.

Připouští, že když prvně použil tuto technologii, neznal správné načasování a protokoly o přebíhání, což vedlo k rozporupným výsledkům. Nicméně, jakmile začal používat zavaděče správně, dostavilo se znatelné a konzistentní zlepšení výsledků jeho farmy.



**Dr Catindig**



. “V současnosti máme zlepšení v průměru o 18.72 % ve srovnání s mírou plodnosti za loňský rok, a zlepšení o 17.49% v míře březosti,” poznamenává Dr. Santiago.

“I když zvýšení ve velikosti vrhu je pouze mírné, zlepšení ve výkonnosti stáda je více než dostatečné na to, aby pokrylo investici vloženou do přechodu z konvenčních tyčí na technologii Absolutu.”

Dr Santiago vysvětluje, že důvod, proč velikost jeho vrhu vykázala pouze mírné zvýšení je v tom, že udělal vědomé rozhodnutí obětovat velikost vrhu za účelem snížení nákladů na krmení.

“Nemohl jsem zužitkovat aspekt velikosti vrhu, protože jsem vědomě snížil nutriční specifikace přídělů svým prasnicím”, říká Dr. Santiago. “I když jsem si vědom okamžitých i dlouhodobých vlivů tohoto rozhodnutí, stejně jsem jej udělal, protože suma, kterou jsem ušetřil je dostatečná na to, aby nahradila ztracenou příležitost vzniklou nezvýšením vrhu. Pokud budou všechny faktory optimálně nastavené, je zvýšení velikosti vrhu v budoucnu možné.”

“Na základě mých zkušeností a za předpokladu, že všechny protokoly a doporučení jsou v pořádku, nepřetržité používání tyčí Absolute bude pro farmu prospěšné pokud jde o zlepšené schopnosti produkce a ziskovosti.

“Ve výrobním managementu je zvažována spousta faktorů a redukcí některých proměnných jako je nejistý chov, výsledky velmi výrazně zvýší hranici konkurenceschopnosti jakékoliv farmy.. Věříme, že s technologií Absolute můžeme dosáhnout této konkurenceschopné hranice, která je pro naši

budoucnost důležitá,”

ASIAN PORK MAGAZINE – *December 2005/January 2006*

RHP

“Protože semeno zpravidla umírá v reprodukčním traktu do 24 hodin po vložení, je důležité neobsloužit zvíře moc brzy”, vysvětluje Anderson.

“Na druhou stranu je stejně důležité neobsloužit zvíře moc pozdě”

Také přebíhání zvířete může ovlivňoval

Míru březosti zvířat. Anderson tvrdí, že mezi

10-45 dny po inseminaci by zvířata neměla přebíhat, neboť během tohoto kritického období se embrya přichycují na dělohu. Přebíhání zvířat v tomto období by mohlo vést k potracení embryí.

Jakmile bylo v Brookside zavedeno řádné načasování a protokoly o přebíhání, výsledky ukázaly, že Absolute

#### Porovnání používání katetér Absolute a bezných katetér\*.

Parametry	Absolute	Běžná katetéra
Počet oplodněných zvířat	169	239
Počet březých zvířat	155	156
Míra březosti	91.71%	65.27%
Celkový počet narozených prasat	1554	1114
Průměr živě narozených prasat	10.02	9.04

\*Data poskytnuta Pacificem Roque, manažerem farmy Brookside.

předčil běžné zavaděče (viz. tabulka výše). Po počátečním testu a během čekání na výsledky březosti, se Brookside vrátilo k inseminacím běžnými zavaděči. Přitom se míry oplodnění, míry březosti a velikosti vrhu farmy vrátily na původní, nižší úroveň. Nicméně vlastníci farmy Brookside se rozhodli 100% přeměnit farmu na Absolute, takže se očekává, že výsledky farmy opět povyskočí nahoru.

Z výsledku testu se zdá, že tato technologie si, při nejmenším, zaslouží vážné zvážení ze strany farem, které hledají cestu jak zvýšit produktivitu a zisky

Ti, kdo chtějí vyzkoušet tuto technologii, musí mít na paměti, že: musí být připraveni do písmene dodržovat instrukce ASICu a musí být otevření změnám v jejich chovatelské běžné praxi a v chovatelských postupech. ☺