

1頭でも多く受胎たい  
とめ



現場の思いを何とかしたい…

二層式ストロー

**FCMax**  
エフシーマックス



一般  
社団法人

家畜改良事業団

# 二層式ストロー

# FCMax

エフシーマックス

牛凍結精液のストローへの精液封入方法を従来の一層から二層に変更したもので、綿栓側が精子の品質を良好に保つ物質や精子のエネルギー源となる物質を添加した希釈液のみの層にして凍結したものです。当団では、受胎率向上に有効な技術として特許を申請しています。

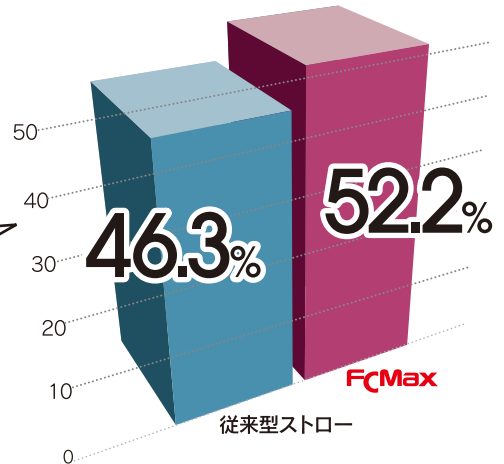


FCMaxを用いた牛凍結精液の受精試験の結果、従来の一層式凍結精液の受胎率が46.3%であるのに対し、FCMaxを用いた凍結精液の受胎率が52.2%と5.9ポイント向上することが確認されました。

受胎率

5.9ポイントUP

●従来のストローとFCMaxとの受胎率の差

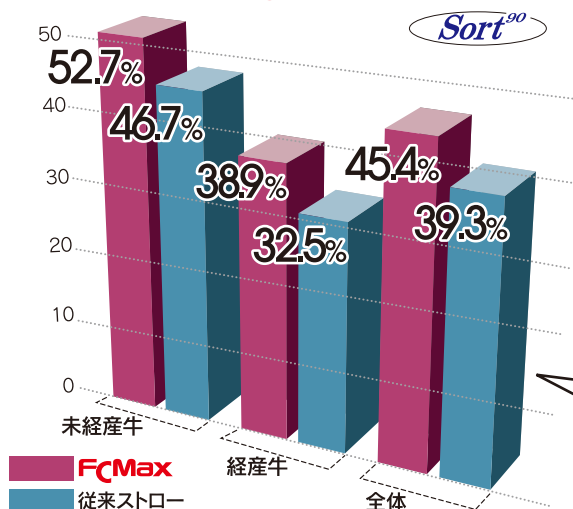


# Sort<sup>90</sup>

雌雄直み分け用選別精液

Sort<sup>90</sup>は全てFCMaxを用いて生産しています。

●従来のストローとFCMaxとの受胎率の差



受胎率

6.1ポイントUP

平成23年秋からSort<sup>90</sup>にFCMaxを適用し、その受胎率を調査したところ、未経産牛で6.0ポイント、経産牛で6.4ポイント、全体では6.1ポイント受胎率が向上することが確認されています。