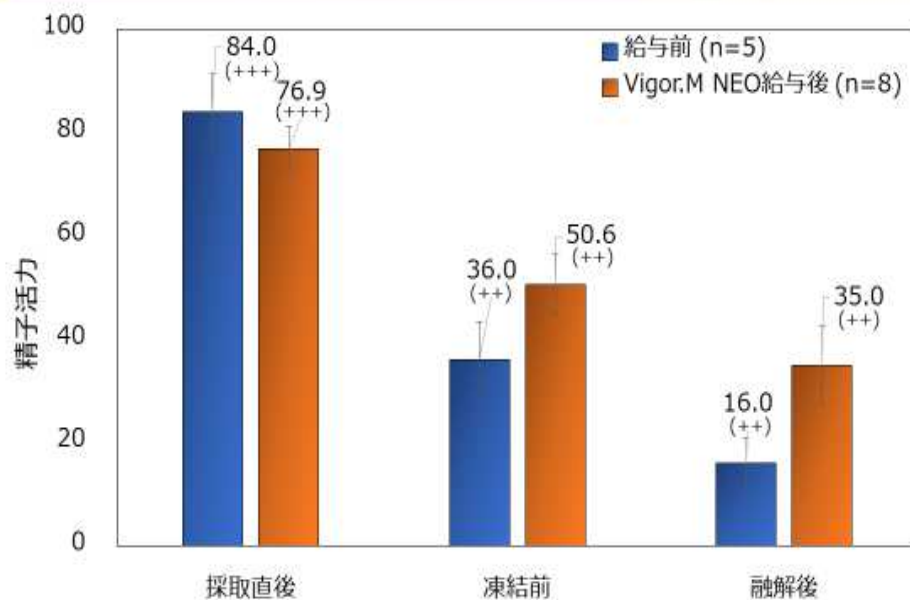


候補種雄牛精液の耐凍性向上及び乗駕欲改善

凍結保存が困難な精液性状の種雄牛において、多価不飽和脂肪酸の一種の γ -リノレン酸を含有する添加剤（Vigor.M NEO）の給与により、精子の耐凍性が向上しました。

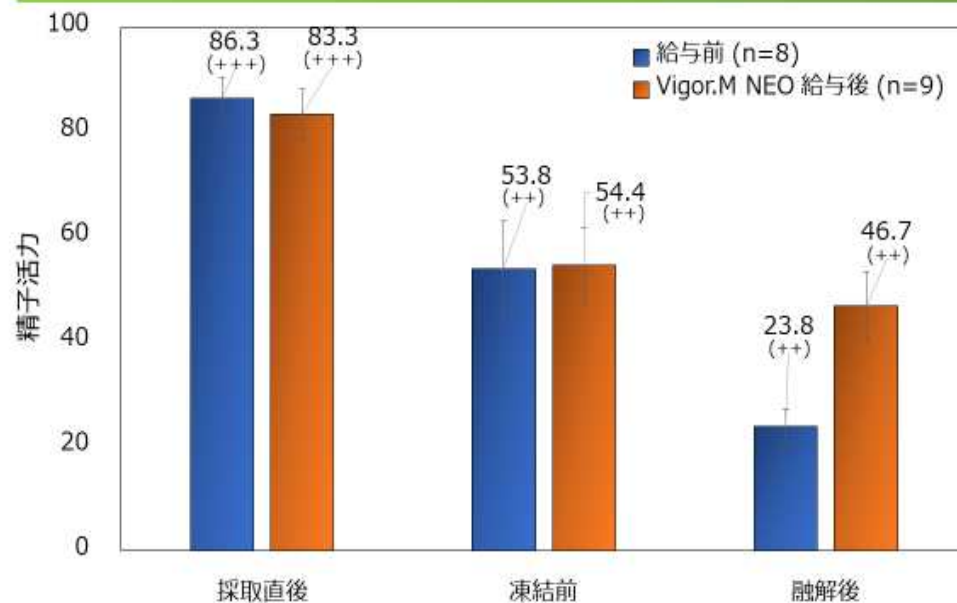
さらに、採精頻度の最適化や凍結保存前の長時間の低温暴露のような、精子活力及び耐凍性を向上させる手法と組み合わせることで、精子活力及び耐凍性が低い精液の凍結保存が容易になりました。

Vigor.M NEO給与前後の精子活力（低温暴露無し）



当日凍結保存ではVigor.M NEO給与後、凍結前の活力上昇が確認された

Vigor.M NEO給与前後の精子活力（低温暴露有り）



翌日凍結保存ではVigor.M NEO給与後、凍結融解後の活力上昇が確認された
⇒給与約2週間程で耐凍性向上が確認された
⇒凍結保存成功率が格段に上昇（月1～2回は成功するようになった）