



# SPERMVITAL

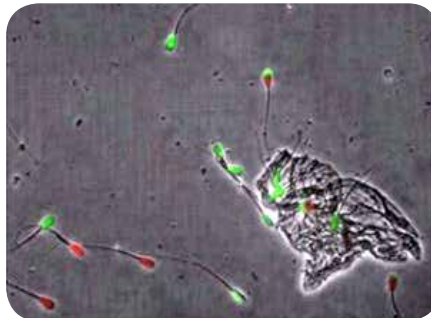


## Un nouvel outil pour vous faciliter la vie et améliorer la fécondité de votre troupeau

Une bonne fécondité suppose un suivi attentif des chaleurs et d'inséminer au moment optimal. Cela suppose une charge de travail non négligeable, surtout lorsque les inséminations doivent être répétées. La technologie SpermVital désormais proposée par l'awé est un nouvel outil pour vous faciliter la vie et améliorer la fécondité de votre troupeau.

L. Servais, awé asbl

Les pays scandinaves accordent une importance particulière à la santé en élevage et donc à la fertilité. Ce n'est donc pas tout à fait un hasard si le centre d'insémination norvégien Geno cherche à faire évoluer la technique d'insémination artificielle. Les recherches conduites par Geno ont débouché sur la technologie SpermVital. Elle consiste à prolonger la durée de vie des spermatozoïdes après l'insémination. Pour ce faire, les spermatozoïdes sont immobilisés dans une substance naturelle à base d'algue (l'alginate) avant leur cryoconservation. La fonte progressive de l'alginate après décongélation permet la libération contrôlée et prolongée (jusque 48 heures) des spermatozoïdes dans l'utérus inséminé. L'immobilisation prolongée des spermatozoïdes préserve l'énergie de la semence. Un essai in vitro a montré



*La fonte progressive de l'alginate, une substance à base d'algue qui immobilise les spermatozoïdes, permet leur libération contrôlée et prolongée.*

tualité de l'insémination devient moins importante par rapport à l'intervalle d'ovulation, ce qui permet d'améliorer les chances de fécondation. L'éleveur peut donc inséminer dès les premiers signes de chaleur. La détection des chaleurs demande donc moins de temps. On peut réduire le nombre d'inséminations par période de chaleur

ou lors de chaleurs synchronisées. L'éleveur peut aussi réduire ou supprimer des inséminations durant le week-end et les jours fériés.

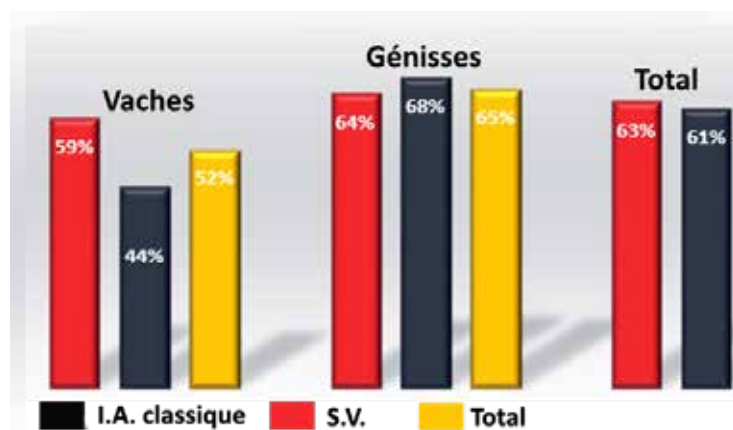
Le taux de fécondation est supérieur ou égal à celui obtenu avec une semence conservée selon la méthode traditionnelle. Une diminution des coûts d'insémination, une amélioration de la fécondité du cheptel, l'éleveur est donc doublement gagnant.

### DES RÉSULTATS EN FERMES FAVORABLES

Un essai réalisé en Norvège a porté sur 244 vaches. Les inséminations ont été réalisées sur chaleur synchronisée. Les inséminations avec SpermVital ont été réalisées après 3 jours, celles avec les paillettes classiques après 3 et 4 jours.

Le contrôle de gestation a été réalisé par échographie. Le taux de fécondation a mis en avant un léger avantage pour le Spermvital (63 % contre 61 %). La différence à la faveur de SpermVital a été nettement plus prononcée chez les vaches (+ 15 %). Cette étude montre que l'on peut remplacer une double insémination avec de la semence

*Taux de gestation - Italie 2012*



### LES AVANTAGES

La technologie SpermVital est disponible avec les paillettes classiques et ne change rien à la technique de mise en place.

Avec SpermVital, la ponc-

conventionnelle par une simple insémination avec de la semence Spermvital.

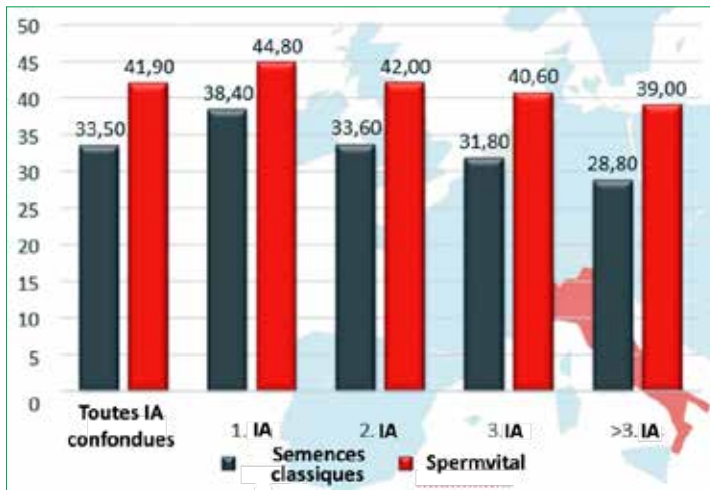
Un autre essai a été conduit en Italie sur 2 076 vaches Holstein en aveugle avec contrôle de gestation par palpation. Il a mis en avant une progression du taux de gestation moyen de 25 % et un gain de 38 % pour les vaches inséminées pour la 3<sup>ème</sup> fois.

#### SPERMVITAL DÉSORMAIS PROPOSÉ PAR L'AWÉ

La semence SpermVital est proposée dans plusieurs pays européens depuis 2012. En Norvège, de 2010 à 2016, les parts de marchés sont passées de 12 % à 20 %. SpermVital est disponible pour environ la moitié des taureaux d'élite norvégiens. Une évolution qui s'explique par la réduction de la charge de travail et la meilleure fécondité des vaches à problème.

L'awé propose désormais la semence d'une petite dizaine de taureaux BBB avec ce concept. Le supplément de prix s'élève à 10 euros. Selon la demande des éleveurs cette offre pourrait s'élargir à d'autres génétiques.

Taux de gestation (essai Italie 2012)



# AGRO P.E.S.

## TOUT LE MATERIEL D'ELEVAGE



Rue du Houisse 22 - 5590 CINEY-ACHENE

[www.agropes.be](http://www.agropes.be) [info@agropes.be](mailto:info@agropes.be)

083 / 21 50 55

Ouvert le lundi, mercredi, jeudi et vendredi de 8h-12h et 13h-18h

