

Abb. 1: Ausrüstung für die ultraschallgeleitete Gewinnung von Eizellen von den Eierstöcken. Das System besteht aus einer Punktionssonde (unten), die mit einer Absaugvorrichtung (links) und einem Ultraschallgerät (rechts) verbunden ist.

Fig. 1 : Équipement pour le prélèvement guidé par ultrasons d'ovules à partir des ovaires. Le système se compose d'une sonde de ponction (en bas) reliée à un dispositif d'aspiration (à gauche) et à un appareil à ultrasons (à droite).



Abb. 2: Tierarzt mit Assistent während der ultraschallgeleiteten Gewinnung von Eizellen beim Rind. Mit der rechten Hand ergreift er transrektal die Eierstöcke der Rinder und mit der linken Hand punktiert er mit Hilfe einer in die Scheide eingeführten Sonde die Eiblasen durch das Scheidendach.

Fig. 2 : Vétérinaire avec assistant pendant le prélèvement d'ovules guidé par ultrasons chez la vache. De la main droite, il saisit les ovaires des bovins par voie transrectale et, de la main gauche, il ponctionne les vésicules ovariennes à travers la partie supérieure du vagin à l'aide d'une sonde introduite dans le vagin.

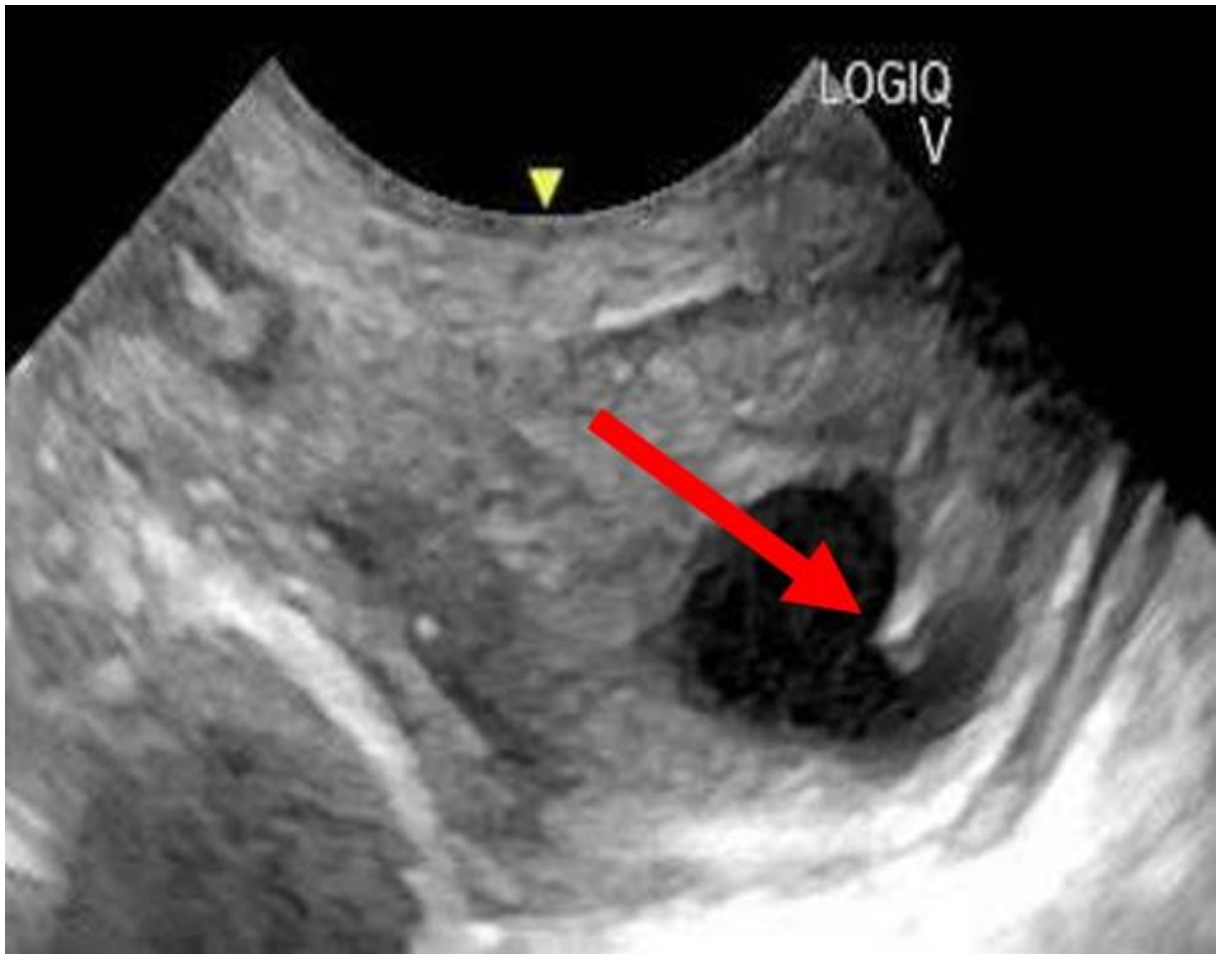


Abb. 3: Ultraschallbild mit einer flüssigkeitsgefüllten Eiblaste (schwarz). Der eingezeichnete rote Pfeil zeigt auf die Spitze der Kanüle, die durch die Scheidenwand in den Eierstock eingestochen wird.

Fig. 3 : Image échographique montrant une vésicule ovarienne remplie de liquide (noir). La flèche rouge dessinée indique la pointe de la canule qui est introduite dans l'ovaire à travers la paroi vaginale.

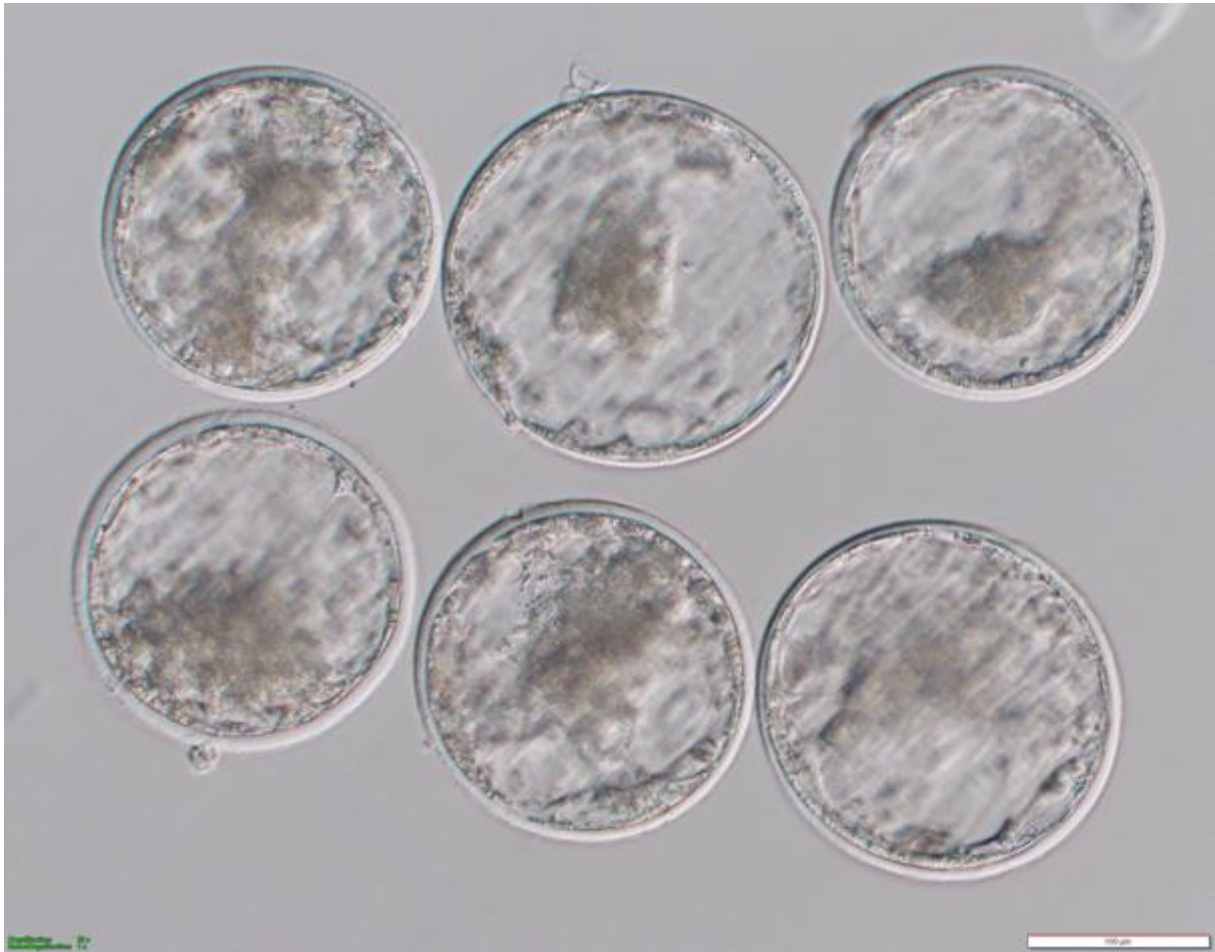


Abb. 4: Mikroskopisches Bild von 6 Embryonen, die sich innerhalb einer Woche im Brutschrank nach der Befruchtung von Eizellen mit Tiefgefriersperma im Labor entwickelt haben.

Fig. 4 : Image microscopique de 6 embryons qui se sont développés en une semaine dans l'incubateur après la fécondation d'ovules avec du sperme congelé en laboratoire.



Abb. 5: Laborantin an einem Mikroskop mit Mikromanipulationseinrichtung zur Entnahme von Biopsieproben von Embryonen

Fig. 5 : Une laborantine devant un microscope équipé d'un dispositif de micromanipulation pour prélever des échantillons de biopsie d'embryons.



Abb. 6: Mikroskopisches Bild eines Embryos während der Biopsie. Die Spitze einer kleinen Pipette befindet sich in der Mitte des Embryos. Auf der rechten Bildhälfte ist das Ende einer größeren Pipette zu sehen, mit welcher der Embryo für die Manipulation fixiert wird.

Fig. 6 : Image microscopique d'un embryon pendant la biopsie. L'extrémité d'une petite pipette se trouve au centre de l'embryon. Sur la moitié droite de l'image, on voit l'extrémité d'une pipette plus grande, avec laquelle l'embryon est fixé pour la manipulation.