

سادساً: الاستنتاجات والتوصيات

Conclusions

٦-١ - الاستنتاجات

- في ضوء ما تقدم من نتائج يمكن الإشارة الى الاستنتاجات الآتية:
- ١- إمكانية تطبيق تقانات التلقيح الاصطناعي المختلفة في الأغنام بديلاً للتلقيح الطبيعي المتبع حالياً في المحطات حيث توجد أكثر من طريقة لإجراء التلقيح الاصطناعي ، مما يوفر للمربي اختيار الطريقة المناسبة له من حيث كفاءتها وكلفتها وسهولة التطبيق الحقلية.
 - ٢- اعتماداً على نسب الخصوبة يمكن اعتبار طريقة التلقيح الاصطناعي في الرحم من خلال عنق الرحم ذات كفاءة جيدة وبالإمكان تطبيقها في الحقول.
 - ٣- إمكانية استخدام الكباش العواسية في عمليات جمع وحفظ السائل المنوي بالتبريد لغرض استخدامه في برامج التلقيح الاصطناعي على أن تلقح النعاج بالسائل المنوي المخفف خلال ١٢ ساعة.
 - ٤- إمكانية استخدام مخفف Tris لغرض تخفيف السائل المنوي للكباش العواسية ، وحفضه بالتبريد بدرجة حرارة 5 م° لاستخدامه في برامج التلقيح الاصطناعي.
 - ٥- إمكانية استخدام جهاز السونار في الكشف الدقيق والمبكر للحمل ، مما يسهل من أعمال الإدارة التناسلية وخاصة في الحقول الكبيرة .

٦-٢- التوصيات:

Recommendation

- ١- إجراء المزيد من الدراسات لتطبيق تقانات التلقيح الاصطناعي في الأغنام وبأوقات مختلفة بعد سحب الإسفنجات المهبليّة وبأعداد أكبر من الأعداد المستخدمة في هذه الدراسة.
- ٢- تطوير برامج التلقيح الاصطناعي وتهيئة مستلزماته الضرورية بشكل يخدم حاجة المربين والنهوض بمستوى الثروة الحيوانية من حيث تحسين الصفات الوراثية للأغنام بشكل علمي ودقيق.
- ٣- الدخول في مراحل تجميد السائل المنوي لذكور الكباش العواسية .
- ٤- نوصي باستخدام جهاز السونار في تحديد وضع المبايض ومراحل نضج البويضات ، وحصول الإباضة لتحديد افضل وقت مناسب للتلقيح الاصطناعي.
- ٥- إعداد برامج تدريبية وتوعية إعلامية وإرشادية لمربي الحيوانات الصغيرة وللفنيين لنشر تقانات التلقيح الاصطناعي المختلفة في الحقول وتدريب المربين على القيام بها في حقولهم ومتابعة أعمال التطبيق لدى المربين.
- ٦- إجراء الدراسات المتعلقة بإضافة بعض المستخلصات النباتية إلى السائل المنوي واستخدامها كمواد حافظة لإطالة عمر الحيوانات المنوية أثناء الحفظ بالتبريد والتجميد.