



المحاضرة التوعوية بعنوان "توحيد الشياع عند الأغنام"

الدكتور/ عاطف درويش محمد
إدارة صحة الحيوان
قطاع الثروة الحيوانية

هيئة أبوظبي
للزراعة
و
السلامة
الغذائية

(ADAFSA)



ما هو تَوحِيدُ الشَّبِقِ أو الشِّياع؟

هي تقنية تمكّن من جعل النعاج داخل القطيع تقبل التزاوج في نفس الوقت.

هذه التقنية تمكّن من:

- الحصول على جميع الحيوانات في نفس المرحلة الفيزيولوجية، مما يساعد على تنظيم وتحكم أكبر في مختلف التدخلات التقنية والصحية داخل القطيع.
- تحويل موسم التزاوج وجعله في فترة مناسبة، حيث تتجنب الولادات في فصل الشتاء مثلاً والحصول على الخرفان في وقت يكون فيه العرض قليل والطلب كبير في السوق ... إلخ.
- تسريع وتيرة التوالد داخل القطيع مع إمكانية القيام بالتلقح الصناعي.



توحيد الشبق عند الأغنام

- يمكن القيام بتقنية توحيد الشبق لدى الأغنام باستعمال طريقتين مختلفتين:
- إحداهما اصطناعية باستعمال أدوية هرمونية.
 - والآخرى طبيعية بالاعتماد على عامل تأثير الفحل.





تَوحِيد الشُّبَق بِاستِعْمَالِ الْعَلاجِ الْهِرْمُونِيِّ

تَلْخِصُ الْعَمَلِيَّةِ كَالآتِي:

- زرع إسفنج مشبع بـ 30 ملغم من مادة الفليلوروجستيرون ووضعها داخل المهبّل لدى النحاج.
- هذه الإسفنجات تنتج كميات قليلة من البروجستيرون الذي يقوم بدور الجسم الأصفر للتحفيز على بداية دورة الشُّبَق.
- عند نزع الإسفنجات بعد مرور 12 إلى 14 يوم من يوم وضعها يحدث نقص في إفرازات البروجستيرون في الدم عند الأغنام، مما يمكن من بدأ دورة الشُّبَق.
- أما الرغبة في التزاوج تظهر جلياً بعد 48 ساعة من حقن هرمون PSMG بعد إزالة الإسفنجات، الشيء الذي يؤدي إلى ارتفاع نسبة التبويض.



توحيد الشبق باستعمال العلاج الهرموني

- في الحقيقة يمكن أن تكون عملية توحيد الشبق بالطريقة الصناعية مكلفة جداً خصوصاً عند اعتماد التلقيح الصناعي.
- بالإضافة إلى بعض السلبيات التي يمكن حدوثها حيث أن نسبة النجاح قد تنحصر في 70%.





توضيد الشبق باستعمال الطريقة الطبيعية

- تعد الطريقة الطبيعية لتوضيد الشبق من العمليات السهلة التطبيق وأكثر فعالية في بعض الأحيان من الطريقة الصناعية، عدا ذلك فهي غير مكلفة.
- هذه الطريقة تتلخص في عزل الفحول عن بقية القطيع وإدخالهم مع النعاج فجأة، حيث تظهر علامات الشبق عند النعاج في غضون 3 أسابيع بعد إدخال الفحول.
- هذه الطريقة أجريت حولها العديد من الدراسات سواء في الدول المتقدمة مثل أستراليا، كندا والولايات المتحدة الأمريكية وأظهرت نتائج مميزة جداً، حيث يمكن أن تترواح نسبة الخصوبة من 80% إلى 97%.



من أجل الحصول على نتائج مرضية يتم التحكم في عاملين أساسين:

- عزل الفحول حوالي 3 أشهر على الأقل عن بقية النعاج، حيث لا يمكن تلاقيهما أو إمكانية مشاهدة أو الإحساس أو شم بعضهم البعض. لأنها كلها عوامل تساعد على تحفيز عملية التبويض عند الحيوانات التي تمتاز بدورة تزاوج موسمية.
- التأكد من مدى خصوبة الفحول وإعدادهم جيداً لموسم التزاوج، مع مراعاة العدد اللازم للفحول مقابل النعاج ، باعتماد ما لا يقل فحل واحد لكل 50 نعجة إذا كان أكبر من سنتين وفحل مقابل 30 نعجة إذا كان أصغر من ذلك.

نهاية العرض

المزيد من المعلومات

للمزيد من المعلومات حول هيئة أبوظبي للزراعة والسلامة الغذائية الرجاء زيارة موقعنا الإلكتروني أو التفضل بالتواصل عبر مركز اتصال حكومة أبوظبي على الرقم **800555** أو مراكز خدمة المتعاملين التابعة للهيئة.



هيئة أبوظبي للزراعة والسلامة الغذائية

adafsa_gov



adafsa_gov



adafsa_gov



adafsa_gov



Adafsa.gov



www.adafsa.gov.ae



أمن غذائي

قطاع زراعي مستدام