

2024

## التلقيح والتناسل في الأغنام



تصميم ومراجعة  
م. أحمد الأسمر  
دائرة الإعلام الزراعي

اعداد  
م. فتحي البسط  
دائرة المجترات

- لا داعي لمساعدة النعجة إلا بعد التأكد من أن الولادة ستكون عسرة .
- تطهير الحبل السري بعد فصله من المشيمة بصبغة اليود
- مراقبة النعجة عقب الولادة للتأكد من نزول المشيمة .
- فحص الضرع للتأكد من سلامته .

### يجب القيام بما يلي بعد الولادة مباشرة:

- يجفف الحمل من السوائل المخاطية وتخليص الفم وفتحتي الأنف من المخاط.
- اذا لم يبدأ الحمل في التنفس يعمل له تنفس صناعي لمساعدته
- يتم قطع الحبل السري على بعد 5 سم من البطن تقريباً ويطهر بمطهر مثل صبغة اليود
- يجب التخلص من المشيمة وردمها بعيداً منعاً لانتشار الذباب والأمراض
- التأكد من تناول المولود حليب اللبا.



## موسم التلقيح

- يجب أن يكون الموسم اقصر ما يمكن حتى تتم الولادات في فترات متقاربة والحصول على ثلاث. ولادات في السنتين
- في حال عدم استخدام التنظيم الهرموني (الاسفنجة والهرمون) يجب على المربي التعرف على النعاج التي في حالة شياع في موسم التلقيح ومتابعة تلقيحها في الوقت المناسب (قرب نهاية فترة الشبق).

## الحمل والولادة في الأغنام:

- مدة الحمل في الاغنام من 145-155 يوم .
- التواجد بجانب الامهات التي على وشك الولادة هام جدا وذلك للحفاظ على حياة الجنين
- يجب تجهيز مكان مناسب للولادة داخل الحظيرة مساحتها حوالي 2-3 متر مربع لكل رأس .
- فرش ارضية حظائر الولاده بالفش او بنشارة الخشب بعد تطهيرها جيدا بمادة مطهرة قبل نقل الامهات فيها عند الولادة .
- في الشهر الأخير من الحمل تزيد الاحتياجات الغذائية فتعطي عليه إضافية سهلة الهضم مع تجنب الاغذية الفقيرة

## الولادة

- تظهر على النعاج علامات الخلق وتميل الى الانعزال.
- تضطجع النعجة على الارض وترفع رأسها الى اعلى حيث تبدأ الانقباضات الرحمية التي تعمل على خروج الحمل عن طريق المهبل إلى الخارج .
- يخرج رأس الجنين بين قائمته الاماميتين ولكن قد يحدث أن يشذ خروج الجنين عن الوضع السابق فتتعرض بذلك الولادة وفي هذه الحالة يجب على المزارع ان يساعد النعجة على أن تضع بالطريقة الصحيحة مع ضرورة الاتصال بالطبيب البيطري عند وجود أية صعوبة في ذلك

موسم التناسل هي الفترة من العام التي تكون فيها الأغنام قادرة على التناسل وفي فلسطين يمتد موسم التناسل من بداية شهر 5 حتى نهاية شهر 11 بحيث يحدث عدة دورات شبق للأغنام خلال هذه الفترة.

## اهم علامات حدوث دورة الشبق في الاناث:

- 1.تضخم فتحة الحيا بتوارد الدم فيها وقد تفرز بعض الافرازات المهبلية
- 2.وقوف النعجة للذكر
- 3.حدوث التبويض في نهاية فترة الشبق

## الاعداد لموسم التلقيح:

1. ينصح بجز الأغنام قبل موسم التلقيح أو على الأقل جز الصوف حول المنطقة الخلفية لكي يسهل تلقيحها.
2. إعطاء عليه إضافية لمدة أسبوعين الى ثلاثه قبل التلقيح خاصة إذا كانت حالة النعاج غير جيدة ويمكن إضافة من ربع إلى نصف كجم من عليه ذات قيمة غذائية جيدة.
3. مقاومة الطفيليات الداخلية والخارجية.
4. اختيار كباش التلقيح لرغبتها الجنسية وسلامة القضيب.
5. تقسيم النعاج حسب العمر والحالة إلى مجموعات متجانسة بقدر الإمكان .
6. فطام الحملان قبل دخول الأمهات إلى موسم التلقيح التالي.

## تنظيم الشيع

- يستخدم لتنظيم الشيع الاسفنجيات المهبلية والهرمون .
- يتم وضع اسفنجيات مهبلية تحتوى على بروجسترون صناعي حوالي (30-40) مليجرام تنزع بعد 12-14يوم .
- عند إزالة الاسفنجيه المهبلية. تحقق النعاج بجرعة تتراوح بين 300-600 وحدة دولية من هرمون دم الفرس الحامل لزيادة التبويض .
- بعد 48 ساعة من الحقن بالهرمون يتم التلقيح
- لا ينصح بتكرار المعاملة بالحقن بالهرمون أكثر من ثلاثة مرات متتالية حيث تكتسب النعاج مناعة لهذا المركب كما انها تتسبب في تساقط الصوف