

التلقيح الاصطناعي في الأغنام

اعداد
م. وائل حلاوة
دائرة المجترات
تصميم ومراجعة
م. أحمد الأسمر
دائرة الإعلام الزراعي

2025



وزارة الزراعة الفلسطينية

الولادة :

- 1- تظهر على النعاج علامات القلق وتميل الى الانعزال.
- 2- تضطجع النعجة على الارض وترفع رأسها الى اعلى حيث تبدأ الانقباضات الرحمية التي تعمل على خروج الحمل عن طريق المهبل الى الخارج.
- 3- يخرج رأس الجنين بين قائمته الاماميتين ولكن قد يحدث ان 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.
- 4- لاداعي لمساعدة النعجة الا بعد التأكد من ان الولادة ستكون عسرة.
- 5- تطهير الحبل السري بعد فصله من المشيمة بصبغة اليود
- 6- مراقبة النعجة عقب الولادة للتأكد من نزول المشيمة.
- 7- فحص الضرع للتأكد من سلامته.

يجب القيام بما يلي بعد الولادة مباشرة :

- 1- يجفف الحمل من السوائل المخاطية وتخليص الفم وفتحتي الانف من المخاط
- 2- ذا 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.
- 3- يجب التخلص من المشيمة وردمها بعيداً منعاً لانتشار الذباب والامراض
- 4- التأكد من تناول المولود حليب اللبأ.



الإدارة العامة للإرشاد والتنمية الريفية
وزارة الزراعة الفلسطينية

2025

موسم التلقيح:

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

الحمل و الولادة في الاغنام:

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



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

الإعداد لموسم التلقيح:

- 1- ينصح بجز الأغنام قبل موسم التلقيح أو علي الأقل جز الصوف حول المنطقة الخلفية لكي يسهل تلقيحها.
- 2- اعطاء عليقة اضافية من مدة اسبوعين الى ثلاثة قبل التلقيح وخاصة اذا كانت حالة النعاج غير جيدة ويمكن اضافة من ربع الى نصف كجم من عليقة 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 الشياع:

- 1- يستخدم لتنظيم الشياع الاسفنجيات المهبلية والهرمون
- 2- يتم وضع اسفنجيات مهبلية تحتوى على بروجسترون صناعي حوالى (30-40) مليجرام تنزع بعد 12-14 يوم.
- 3- عند ازالة الاسفنجية المهبلية. تحقن النعاج بجرعة تتراوح بين 300-600 وحدة دولية من هرمون دم الفرس الحامل (لزيادة التبويض).
- 4- بعد 48 ساعة من الحقن بالهرمون يتم التلقيح.

