

*علامات اقتراب الولادة:

عند اقتراب الولادة تظهر على النعاج علامات القلق وتميل الى الانعزال بعيدا في مكان منعزل نسبيا في المرعى حيث تبدأ غريزيا في تجهيز المكان حيث تبدأ غريزيا في تجهيز المكان المناسب للولادة وأستقبال المولود الجديد.

*العناية بولادة الأغنام:

تبدأ فى شهر ايلول موسم الولادة ولو أن عدد النعاج التي تلد في هذا الشهر يكون قليلاً فيجب العناية بتغذية النعاج الوالدة حتى تنتج ما يكفي من اللبن لرضاعة الحملان التي تنمو بسرعة كبيرة في هذه الفترة وهي الفترة من الولادة إلى الفطام.

الولادة والعناية بالنعاج:

تضطجع النعجة على الارض وترفع رأسها الى اعلى حيث تبدأ الانقباضات الرحمية التي تعمل على خروج الحمل عن طريق المهبل الى الخارج . ومن الطبيعي ان يظهر في البداية الكيس الامنيوني او مايسمى بكيس الماء والذي يتدلى ظهوره واختفائه من من فتحة المهبل عند حدوث الانقباضات الرحمية (الطلق) مما يساعد على توسيع مجرى الولادة قبل خروج المولود (يعمل هذا الكيس على حماية الجنين من المؤثرات الخارجية اثناء فترة الحمل) . ينفجر الكيس الامنيوني بعد ذلك من فتحة المهبل حيث تكون الطريقة الطبيعية للوضع هي أن يخرج رأس الجنين بين قائمته الاماميتين ولكن قد يحدث ان يشذ خروج الجنين عن الوضع السابق فتتعرض بذلك الولادة وفي هذه الحالة يجب على الراعي أو المزارع ان يساعد النعجة على أن تضع بالطريقة الصحيحة مع ضرورة الاتصال بالطبيب البيطري عند وجود أية صعوبة في ذلك لاداعي لمساعدة النعجة الا بعد التأكد من ان الولادة ستكون عسرة وهذا يحتاج الى خبرة ويفضل ان يحتفظ مربو الأغنام ببعض المطهرات البسيطة كصبغة اليود لتطهير الحبل السري بعد فصله من المشيمة.

يجب مراقبة النعجة عقب الولادة للتأكد من نزول المشيمة وأن النعجة بحالة طيبة ، ثم العناية بتغذيتها ومن الأفضل فحص الضرع للتأكد من سلامته لأنه قد يكون ملتهباً ويسبب آلاماً للنعجة فترفض ارضاع نتاجها وفي هذه الحالة يجب تصريف اللبن واستعمال العلاج الذي يصفه الطبيب البيطري وعلى العموم فمن المهم أن يكون الضرع سليماً وبحالة جيدة بعد الولادة حتى يمكن أن يرضع النتاج طبيعياً وبسهولة.

*بعد الولادة مباشرة:

يجب مراعاة ما يأتي:

1. أن يقوم بهذا العمل شخص ذو خبرة عند نزول النتاج أي يجفف الحمل من السوائل المخاطية وتخليص الفم وفتحتي الانف من المخاط.
 2. اذا لم يبدأ الحمل في التنفس يعمل له تنفس صناعي لمساعدته.
 3. يتم قطع الحبل السري على بعد 5 سم من البطن تقريباً ويظهر بمظهر مثل صبغة اليود.
 4. يجب التخلص من المشيمة ودمها بعيداً منعاً لانتشار الذباب والأمراض.
 5. يقرب الحمل من الام لتشمه حتى تتعرف عليه بعد ذلك حيث أن بعض النعاج ترفض وليدها.
 6. أحياناً ما يحدث هذا للنعاج التي تلد لأول مرة يواجه الحمل وخصوصاً اذا كان ضعيفاً الى ضرع الام ، وفي العادة يكون النتاج على استعداد للرضاعة بعد حوالي نصف ساعة من الولادة.
- في بعض الظروف ترفض النعجة إرضاع نتاجها وربما يكون ذلك نتيجة لالتهاب الضرع ، وفي هذه الحالة يجب حلب النعجة ومعالجة الضرع المصاب حسب إرشادات الطبيب البيطري.

*تسم الحمل فى الاغنام و الماعز:

يحدث عادة اثناء نهاية فترة الحمل خصوصا عندما يكون الحمل فى اكثر من جنين نتيجة قلة التغذية ونتيجة نقص نسبة الجلوكوز المنتج بالجسم بالمقارنة بالمطلوبة فى هذه الفترة ويرجع نقص نسبة الجلوكوز الى الاسباب الاتية:

- 1-ضعف وظائف الكبد مما لا يساعده على القيام بتخليق الجلوكوز الكافى للحمل
- 2-الاصابة بالديدان مما تؤثر على عملية التمثيل الغذائى

الاعراض:

1-الام المصابة تعاني من حالة هبوط عام و تميل الى العزلة و فقدان الشهية والرقود على الارض

2-فى المراحل الاخيرة تبدو و كأنها لا ترى ولا تستجيب لاي مؤثر و تموت فى خلال 3 - 7

ايام من اول ظهور المرض
العلاج:

1-جلوكوز 5% وريد بالاضافة الى 50 مل كالسيوم وريد ببطئ

2-مصدر فيتامين ب حقن

3-فى حالة التحسن و الاستجابة للعلاج يمكن اعطاء جرعة هابدكس للديدان

تحسين الكفاءة الانتاجيه في الاغنام والماعز

*برنامج تحسين الكفاءة الانتاجية يتم من خلال:

1-التحسين البيئي لمحيط الحيوان (البيئة التي تحيط بالحيوان).

2-يمكن إجراء التحسين الوراثي عن طريق تغذية الاغنام او الماعز بطريقة صحيحة وسليمة تغطي

احتياجاتهم الغذائية (لا تحبذ أن تكون مصدر غذائها ثابتا بل متنوعا من خلال عمليات الرعي الانتقائي) وللماعز القابلية على هضم المواد الغذائية أعلى من الأغنام والأبقار.

3-الاحتياجات الغذائية: ومن المهم أن يؤخذ بعين الاعتبار احتواء التغذية على مصادر الأملاح و

الفيتامينات ، لأن هناك احتمال نقص أو تسمم من الأملاح المعدنية في المراعى الطبيعية مثل الكالسيوم والفوسفور والماغنيسيوم.

4-الرعاية: يجب الاهتمام بالرعاية الجيدة لزيادة الكفاءة الإنتاجية لذا يجب حصر وتقييم مصادر

الأعلاف وتركيز عملية الرعي عقب موسم الأمطار.

5-التحسين الوراثي: يتم من خلال طرق التحسين الوراثي الممكنه وهى الانتخاب من خلال السلالة،

أو الخلط والتهجين بين السلالات.

تقنيات ووسائل تحسين الكفاءة الانتاجيه:

1-التلقيح الاصطناعي.

2- نقل الأجنه.

3-الانتخاب.

4- زيادة تكرار الولادات في السنة.

5-القطام المبكر .

6- نمط التغذية.

7-تقنيات الحلابه.

8- تسجيل الإنتاج