

برنامج رعاية الأغنام و الماعز

الحملان و السخلان:

الساعات الاولى بعد الولادة:



تطهير السرة بمحلول اليود او (R/Terramycin spray)

اعطاء السرسوب (اللبأ) colostrums و يجب التأكد من اخذ كمية كافية منه و يفضل ان تكون حتى الشبع و ان تكون في الساعات الاولى (2 – 3) ساعات بعد الولادة و تستمر كل ساعتين.

اما في حالة عدم اخذ السرسوب لاي سبب من الاسباب سواء كان بسبب وفاة الام او وجود التهاب بالضرع او عدم نزول سرسوب او عدم وجود كمية كافية منه، و في هذه الحالة يجب اعطاء الحملان او السخلان بدائل للسرسوب مثل: R/Lamboost.



في حالة وفاة الام يمكن عمل تبني للحملان الى الامهات التي توفيت صغارها.

الاسبابح الاولى بعد الولادة:

نظرا لوجود اعراض نقص فيتامين E مع عنصر السيلينيوم و النحاس و ما يترتب عليها من مشاكل المناعة و الامراض المرتبطة بالجهاز العضلي فيفضل اعطاء الحملان و السخلان جرعات وقائية بعد الولادة بأسبوع من هذه العناصر و من اهم المستحضرات، (R/Bo-Se) (R/vetasel) (R/copperite capsules) (R/larocop).

التحصينات :



الحملان و السخلان من امهات محصنة يفضل عدم التحصين قبل 8 اسابيع من الولادة و ذلك لعدم التعارض مع المناعة المكتسبة من الام ، اما الصغار من الامهات غير المحصنة فيمكن تحصينهم في عمر اقل من 8 اسابيع و يبقى التقدير للعمر الذي يمكن التحصين عنده الى الطبيب المشرف و ظروف الوبائية المحيطة.

اهم التحصينات المطلوبة:

- 1- تحصين الامراض الاهوائية Colistridia Spp. و يستخدم R/ Covexin 10 بجرعتين بينهما شهر.
- 2- تحصين التسمم الدموي Pasteurellosis و يستخدم R/Neobacterina بجرعتين بينهما شهر.
- 3- تحصين الحمى القلاعية FMD و يستخدم inactivated vaccine مرة كل عام
- 4- تحصين Mycoplasma (CCPP) للسخلان فقط killed vaccine .

اهم الاحتياطات الواجب اتخاذها في حالات انتشار وباء ا وفى الاجهاد الحرارى:

- 1- عزل المصابين الى اماكن منعزلة عن باقى القطيع و يفضل ان تكون خلف القطيع فى اتجاه الرياح.
- 2- اضافة فيتامين سى فى المياه لرفع المناعة لباقى القطيع.
- 3- اضافة بعض المضادات الحيوية واسعة المجال فى المياه لباقى القطيع مثل Neo-terramycin .
- 4- علاج المصابين فى اسرع وقت و يفضل اخذ عينات للتأكد من تشخيص المرض.

تغذية الحملان:

يعتمد على اللبن لفترة من 2 الى 3 شهور تقريبا لكن يجب تقديم العلف المركز او الحبوب مثل الذرة او القمح المطحون امام الصغار بعد 2 الى 3 اسابيع بشكل دائم مع توفير المياه ايضا بشكل دائم ليتعود الصغار الى عدم الاعتماد على الام

فى الغذاء فقط اما الاعشاب الخضراء او الجافه التى تحتوى على نسبة عاليه من الالياف يمكن تقديمها بعد شهرين حيث يبدأ الكرش فى العمل و ليساعد على تطور الكرش بالشكل النهائى للكبار.

اضافات الاعلاف:

الاملاح و المعادن و الفيتامينات ضروريه جدا خاصه فى مراحل النمو الاولى و تضاف بشكل يومى مع العلف و من المستحضرات المستخدمه لذلك: (R/vitazed)(R/supervit)(R/Avisal) بالاضافه الى مكعبات الاملاح للاستهلاك الاختياري و يفضل ان تكون الاكثر تركيزا للنحاس و الكالسيوم.

مرحلة النمو قبل الانتاج:

و هي تشمل الى الاعداد لانتاج ذكور لاستهلاك اللحم او للانتاج و التلقيح او اناث للانتاج و يمكن ان نحددها تقريبا من سن اكبر من 3 شهور و حتى سن 16 الى 19 شهر.

بعد الشهور الاولى من العمر من اخذ العلف المركز يفضل فى العمر الاكبر من 3 شهور و حتى 6 شهور اعطاء غذاء عالى الالياف قليل الحبوب لتجنب السمنه و لاعطاء فرصه للاغنام الناميه لتكوين هيكل عظمى قوى بالغ مكتمل لاستيعاب نمو اللحم عليه فيما بعد و يجب عدم انقطاع الاملاح و المعادن فى هذه الفترة.

التربيه للتسمين:

حيث يبدأ زيادة الاعلاف المركزه تدريجيا حتى لا يحدث اختلال بالتخمر داخل الكرش و حدوث الامراض الغذائيه و تستمر هذه الفترة من 3 الى 4 شهور و يعطى فى الاسبوع الاول 25% علف مركز من حبوب و علف جاهز و 75% علف اخضر و يابس عالى الالياف و الاسبوع الثانى 50% علف مركز و 50% علف يابس و الاسبوع الثالث 75% علف مركز و 25% علف يابس ، و الغرض النهائى هو الوصول الى معدل نمو يومى يتجاوز 100 الى 150 جرام.

التربيه للانتاج:



و تختلف عن التسمين بانه لا يعطى علف عالى التركيز بحيث يجب تجنب السمنه للاناث و لكن تعطى علف متزن من المركزات و العلف اليابس و الاخضر بالاضافه الى الاملاح و المعادن و الفيتامينات و بخاصه عنصر الفوسفور و الكالسيوم مثل (R/Cal-lus) الذى يساهم فى تنشيط التبويض و ذلك للوصول الى سن البلوغ الجنسى فى الوقت الصحيح و الذى يختلف من سلالة لآخرى و تختلف ايضا بعوامل الطقس و المناخ و الرعايه.

و فترة البلوغ الجنسى تبدأ مع بداية دورة الشبق و التى تتكرر كل 17 يوم تقريبا مع جود يومين تقريبا بينهم لفترة الهياج الجنسى و التبويض و تظهر اعراض الشبق على الاغنام بشكل موسمى و غالبا ما تكون مع نهاية شهور الصيف الحاره فى الخليج (اكتوبر و نوفمبر و ديسمبر) و نهاية شهور الشتاء (مارس و ابريل و مايو) و طوال الشتاء يمكن اجراء التلقيح للاغنام التى لم تحمل بعد و لكن لم نذكرها فى فترة التلقيح لان فى هذه الفترة تكون غالبية الاغنام حامله.

تستمر هذه الفترة حتى سن التلقيح مروراً بفترة البلوغ الجنسى وتستمر حتى عمر من 14 الى 15 شهر.

يتم اختيار الفحول بعناية و يفضل ان لا تقل عمرها عن سنتين حتى تعطى اعلى انتاجيه و يفضل ان لا تربى الفحول مع الاناث فى نفس المرعى او الحظيرة و ذلك لزيادة الرغبه الجنسيه عند الفحول و يتم ادخال الفحول الى الاناث البالغه جسميا و جنسيا و المختاره سلفا للتلقيح و يجب ان يتناسب عدد الفحول مع عدد الاناث حتى لا تجهد و يفضل الا تزيد عدد الاناث عن 20 راس لكل فحل و يزيد العدد الى 30 - 35 راس بالنسبه للفحول الكبيرة و ذات الكفائه العاليه.

الفحوصات العلاجات الواجب عملها للفحول:

فحص البروسيل: للتأكد من سلامتها و عدم نشر المرض بين القطيع.

اضافه الاملاح و الفيتامينات الى العلف بشكل منتظم قبل البدء بموسم التلقيح.



اعطاء جرعات مركزة عن طريق الحقن من فيتامينات مثل (R/hemo15) (R/caco iron) (R/Bo-Se) (R/copperite cab.).

تحصين الفحول (Mycoplasma)(Pasteurella) (FMD) (R/covexin10) كلما امكن.

اما بالنسبة للفحول التى لا تظهر رغبة جنسية او اجهدت اثناء فترة التلقيح فيجب اعطائها بعض الهرمونات التى تزيد من انتاج الحيوانات المنوية بالاضافة الى ادوية تحتوى على مركبات الفوسفور و الزنك و الكوبلت و الحديد بالاضافة الى فيتامين E و السليينيوم مثل :



(R/receptal) (R/hemo15) (R/vit-d calcium vetoquinol)(R/catosal)

يترك الفحول مع الاناث بمعدل دورتين من الشبق حوالى 35 ثم يتم فحص الحمل بعد شهرين بواسطة جهاز كشف الحمل و يتم عزل الاناث التى لم تحمل و يمكن تقسيمها الى قسمين.

الاناث التى لم تظهر اعراض الشبق:

غالبا ما يكون السبب خمول المبايض و يعالج بالهرمونات بالاضافة الى العناصر المساعدة الاخرى من فوسفور و زنك و كوبلت و حديد و نحاس و فيتامينات و هي نفس الادوية التى ذكرت سابقا مع علاج الفحول المجهدة.



و يعطى ال (R/receptal) بجرعه واحدة و اذا لم يحدث الشيع يجب تكرار الجرعه بعد اسبوع ، اما المستحضرات الاخرى فتعطى من 2 الى 3 مرات اسبوعيا .

و يراعى هنا حاله الجسمانيه و يعزل الاناث الضعاف لاعطائهم غذاء عالى التركيز لتحسين صورتهم الجسمانيه.

الاناث التى تظهر اعراض شبق لكن لم تحمل:

و يمكن ان يكون السبب حوصلات المبايض او استمرار وجود الجسم الاصفر او التهابات الجهاز التناسلى:



و يتم التفرقه بينهم اذا كانت الاناث اظهرت علامات شبق فى الاول ثم لم تتكرر بالرغم من عدم وجود حمل فيكون الاحتمال الوارد استمرار الجسم الاصفر اما اذا لوحظ تكرار فترة الهياج الجنسي لدورة الشبق خلال فترة اقل من اسبوعين فيكون احتمال وجود حوصلات و ظهور افرازات عكرة من المهبل يدل على وجود التهابات فى الجهاز التناسلى.

و يعالج استمرار وجود الجسم الاصفر بالهرمونات باعطاء الاناث (R/lutalyse) (R/estrumate) و علاج حوصلات المبايض بال (R/receptal) و علاج التهابات الجهاز التناسلى بالغسيل الرحمى بمركبات اليود او مستحضر (R/lotagen) مع مضادات حيويه واسعة المجال للحقن العضلى او الوريدى و مضادات الإلتهاب.



و نظرا لصعوبة التشخيص الدقيق فى الاغنام لهذه الامراض فيمكن اعطاء جميع العلاجات السابق ذكرها لتغطية كل الاحتمالات بمعنى:

- 1- عمل غسيل رحمى و يكرر بعد اسبوع و لا يتم ادخلها للتلقيح قبل اسبوع من نهاية العلاج.
- 2- اعطاء (R/estrumate) ثم بعد يومين يعطى جرعة (R/receptal) ثم يعاد جرعة ال (R/estrumate) بعد اسبوع و يتم ادخالها مبشرا الى الفحول للتلقيح.

رعاية الاغنام الحوامل:

فى الاشهر الثلاثة الاولى لا تحتاج الى غذاء على التركيز و لكن يجب الاهتمام بنوعيه العلف الاخضر و اليابس الغنى بالالياف مع اضافة الاملاح و المعادن و الفيتامينات فى العلف.

اخر شهرين من الحمل يضغط الرحم على الكرش و يقل حجمه فيجب اعطاء غذاء مركز (10%) بروتين) مع الالياف ايضا (الجت اليابس كما يسمى بالخليج) لتجنب حموضة الكرش و يفضل عزل الاناث الضعاف و اعطائهم غذاء اعلى فى البروتين و الطاقة و يضاف الى العف املاح عنيه بالفوسفور و الكالسيوم بالاضافه الى المولاس (الدبس كما يسمى فى الخليج) لتجنب مشاكل التغذية مثل تسمم الحمل و حمى اللبن و ال Ketosis بعد الولادة و يمكن استخدام بعض المستحضرات مثل (R/Calsium Phosphorus) (R/ketosaid) (R/Molases CPM). يمكن ايضا اعطاء مصادر لفيتامين ب1 و ب مركب عن طريق الحقن فى حاله ظهور بعض الاعراض مثل (R/T500B1)(R/multivitamin)

التحصينات و الادوية الوقائية:

1- (R/covexin 10) جرعتين بينهما شهر و الجرعه الثانيه تكون قبل الولادة بشهر.

2- (R/copperite cab.) قبل الولادة بشهر.

3- (R/vitesel) قبل الولادة من 2 الى 4 اسابيع.

تنقل الاناث قرب الولادة الى حظائر خاصه بعيدة عن تيارات الهواء الشديدة و جيدة التهويه و مظله جيدا و ذات ارضيه نظيفه و تربه ناعمة او مفروشه بالقش و تستمر فيها حتى بعد الولادة بأسبوع على الاقل الى ان يتم نقلها الى حظائر الاناث مع الحملان او السخلان.

مساحة الارضيه لسكن الاغنام تكون فى المتوسط 1متر² لكل راس تزداد الى 2 متر² لو الاناث مع صغارها ا وفى حاله الفحول الكبيره.

رعاية الاغنام بعد الولادة:

نظرا لان انتاج اللبن يستنفذ طاقه عاليه من الجسم بالاضافه الى ان الاغنام بعد الولادة تقل شهيتها الى الاكل فترة قد تمتد من 2 الى 3 اسابيع فيجب اعطاء غذاء على التركيز من حبوب و علف مخلوط جاهز (400 الى 600 جرام يومى) بالاضافه الى الالياف الجيدة المتمثلة فى الحشائش اليابسه و الخضراء بالاضافه الى الفيتامينات و الاملاح و المعادن الغنيه بالكالسيوم و الفوسفور بالاضافه الى المولاس لتجنب حدوث امراض حمى اللبن و ketosis .

و مع كل هذا يكون ميزان الطاقه ليس فى صالح الام و بالتالى فهى تتعرض لفقدان وزنها خاصه فى الشهر الاول هذا النقص السلبي لا يجب ان يستمر طويلا خاصه و ان الحملان تبدأ فى الاعتماد جزئيا على نفسها فى التغذية خاص مع الاسبوع السادس و بالتالى فيجب ان يبدأ جسم الام فى التعافى و استرداد الوزن الذى فقده تدريجيا، اما فى حالة استمرار تناقص الوزن و ضعف و هزلان الام فيجب الاسراع لعمل تحليل لطفيلىا الدم و مرض (Join's) و فى حاله وجود اصابات بطفيليات الدم يجب التعامل معها بالادويه المناسب ، اما فى حاله مرض (Join's) فيجب عزلها و التخلص الصحى منها خارج مكان التربيه.

