

رعاية حيوانات المزرعة

المستوى الثالث

برنامج الإنتاج الحيوانى

العام الجامعى 2019/2020 ترم ثانى

تاريخ 6/4/2020 محاضرة رقم 9

أستاذ المادة

أ.د/ تامر مسعد محمد

أستاذ رعاية الحيوان المساعد

[1] استخدام الكباش فى التلقيح Using rams for breeding

الكبش الذى يصل عمره إلى 9-10 شهور يمكن استخدامه فى تلقيح 10 - 12 نعجه فى خلال موسم التلقيح . ولكن من الأفضل أن لا تستخدم الكباش فى التلقيح إلا بعد أن تتجاوز فى عمرها سنة أو أكثر ويمكن أن يستخدم الكبش الذى يتراوح عمره سنة وحتى خمس سنوات فى تلقيح 45 نعجة خلال موسم التلقيح وذلك إذا كانت ظروف المرعى جيدة والغذاء متوفر . أما فى حالة نقص الغذاء إذا كانت ظروف المرعى جيدة والغذاء متوفر . أما فى حالة نقص الغذاء تقل أعداد الإناث إلى 20 نعجة لكل كبش خلال موسم التلقيح .

فى بعض الأحيان عندما كون عند ما النعاج الموجودة فى القطيع كبير عن العدد الذى يسمح به الكبش الواحد خلال الموسم وفى نفس الوقت أقل من العدد المناسب لعدد 2 كبش فى هذه الحالة يكون وجود طوقتين فى المرعى مكلفة لذلك يستخدم كبش واحد . ولكن يزيد من كفاءته التناسلية فىجب إبعاده عن القطيع خلال فترة النهار ويغذى على عليفة مركزة مثل الحبوب ثم يترك مع النعاج فى الليل . وهذا لأن معظم التلقيح يتم أثناء الليل .

[2] استخدام النعاج فى التلقيح using ewes for breeding

يبدأ إستعمال النعجة فى التلقيح عند عمر سنة لكى تعطى أول مولود لها وهى فى عمر 17 شهر بينما أثبتت بعض التجارب العلمية بنجاح عملية التلقيح فى عمر 9 شهور بشرط أن تكون هذه النعاج قد غذيت جيداً وتختلف الحياة افنتاجية للنعاج باختلاف السلالة والظروف البيئية المحيطة . وفى الظروف العادية فإن توقع أن تغطى النعجة 5 محاصيل من الحملات إذا لقحت لأول مرة عند عمر سنة وهذا يعنى أن يجب أن تستبعد النعاج **Liminate ewes** من القطيع فى عمر 7 سنوات .

[3] إعداد النعاج والكباش لموسم التلقيح :

Preparing ewes and ram for breeding

Flushing the ewes and conditioning the rams

(أ) الدفع الغذائى flushing

قبل موسم التلقيح يجب أن توضح النعاج والكباش الداخلة فى

التلقيح يجب أن توضع والكباش الداخلة فى التلقيح تحت نظام غذائى معين

لمدة أسبوعين وتبعاً لنظم التغذية المتبعة فإنه إما أن يقدم لها عليفة من

الحبوب أو يدفع بهم إلى مرعى جيد به غذاء طازج متوفر .

فوائد الدفع الغذائى للنعاج : Flushing the ewes

- 1- يساعد فى إظهار الوظائف الطبيعية للأعضاء التناسلية :
reproductive organs .
- 2- تؤدى إلى بداية مبكرة لدورة الشبق estrous cycle وبالتالي
تؤدى إلى ولادة مبكرة للحملان .
- 3- تساعد دخول أغلب النعاج فى قمة الدورة الشيع Heat period
وفى فترة واحدة وبالتالي تساعد فى الحصول على محصول أغنام ذات
أعمار متساوية .
- 4- زيادة معدلات العشار increasing the conception rate
- 5- زيادة الخصوبة increasing fertility
- 6- زيادة معدل التوائم إلى اقصى حد Maximizing twining rate
- 7- إنتاج حملان قوية Producing stronger lambs

وتهدف عملية إعداد الكباش Conditioning the rams إلى :

جعلهم فى حالة طبيعية طول فترة موسم التلقيح وهذا يؤدى إلى تمكين الكباش من إنتاج حيوانات منوية ذات خصوبة عالية . وهذا بدوره يؤدى إلى زيادة معدل التلقيحات المخصبة وبالتالي يؤدى إلى إنتاج محصول كبير من الحملان . ومع هذا فإن التسمين الأكثر من اللازم يكون غير مرغوب فيه سواء النعاج أو الكباش حيث أن النعاج السمنة تنخفض معدل الخصوبة لها عن التى فى الظروف العادية ولهذا فالنعاج المسمنة يجب أن توضع تحت نظام تغذية خاص بها ولمدة 6 أسابيع قبل التلقيح بحوالى 4 أسابيع وأثناء الأسبوعين الباقيين توضع النعاج تحت الدفع الغذائى Flushing الذى وصف قبل ذلك .

(ب) إزالة الصوف من حول أعين الأغنام

Eyeing

وهى عملية إزالة الصوف من أعلى أعين الحيوان وذلك لمنع فرض عمل الصوف Wool blindness خاصة فى الاغنام المتخصصة فى إنتاج الصوف التى يغطى الصوف فيها الوجه ، وهذا المرض يحدث نتيجة لتجمع الحشائش ذات الأطراف الحادة ومواد أخرى فى الصوف حول العين .

(ج) جز الكباش Shearing the rams

ويقصد بهذه العملية جز الصوف من على الكباش قبل موسم التلقيح وخصوصاً فى الجو الحار وهذا يجعله أكثر نشاطاً وتزيد خصوبته.

(٤) تحقيق الكباش Ringing the rams

إذا لم يجر الحيوان لأي سبب من الأسباب فإنه يجب جز الصوف الموجود حول الرقبة وكذلك في المنطقة حول القضيب penis وهذه العملية Ringing تسهل للكباش أن يكون أكثر اقتراباً والتحاماً Contact بالنعجة أثناء عملية التلقيح .



(هـ) تقليم الحوافر Care of the feet

الأغنام التى تربي فى المراعى والتى تسير من أجل البحث عن الغذاء تكون حوافها ناعمة أو مبرية . مما قد تسبب بعض المتاعب وكذلك القاذورات التى توجد تحت الحوافر قد تسبب بعض القروح وقد تنمو وفى القطعان النقية **Purebred flocks** تفحص الأقدام مرتين سنوياً وتقليم إذا كان ضرورياً. وعموماً فإنه فى قطعان التربية **Breeding flock** وخصوصاً الذكور يجب أن تفحص وتقليم **Trimmed** قبل موسم التلقيح بعدة أسابيع قليلة .

(د) تطويق الذيل للإناث Tagging

هذه العملية تتم لإزالة الصوف أو القاذورات التى تكون عالقة بمؤخرة النعجة **Round the dock** والتى تحول دون إتمام تلقيح ناجح يقوم به الكبش . وهذه القاذورات تحدث عندما تتحول النعاج إلى التغذية فى مراعى خضراء مما يسبب وجود بعض الروث على مؤخرة الحيوان وحول الذيل.

المراجع

- 1- تربية وإنتاج الأغنام والماعز - أ. د/ محمد خيرى محمد إبراهيم -
الدار العربية للطبع والنشر 1998م.
- 2- الأغنام (رعاية - إنتاج - سلوك) - أ. د/ سمير الخشاب - الدار
العربية للطبع والنشر - 2000 م.
- 3- إنتاج الضأن والصوف والماعز الحديث - أ. د/ فايز مرعى - الدار
العربية للطبع والنشر - 2001 م.