

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة الفلاحة و التنمية الريفية
مديرية التكوين البحث و الإرشاد



دليل تسمين الخرفان



Institut Technique des Elevages

BP 03 Birtouta Alger Algérie

Tel: 021.30.92.85



دليل تسمين الأغنام

2009

الفهرس

مقدمة

- 1- اعتبارات فنية أساسية في تسمين الخراف
- 2- العوامل المؤثرة في نمو الخراف
 - ♦ عوامل مرتبطة بالحيوان .
 - ♦ عوامل مرتبطة بالبيئة.
- 3- حظائر تسمين الأغنام ومستلزماتها
- 4- البرامج الوقائية والعلاجية في دورة التسمين
- 5- شروط نجاح عملية التسمين

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة الفلاحة و التنمية الريفية

مديرية التكوين البحث و الإرشاد

المعهد التقني لتربية الحيوانات

دليل تسمين الخرفان

من إعداد:

السيدة : رزوق .ن

من تصميم :

السيد: خنفر عمار (مهندسة دولة)

2009

1-2 عوامل مرتبطة بالحيوان

1-1-2 عامل السلالة

بعض السلالات (حمراء) حجمها قصير لا تتغذى جيداً. على العموم لعملية التسمين تفضل سلالة أولاد جلال.

1-1-2 عامل سن النعجة

سن النعجة يؤثر في زيادة وزن الخراف الصغيرة بثلاثة طرق

- ◆ وزن عند الولادة
- ◆ إنتاج الحليب
- ◆ تعامل الأم مع الحمل عند الولادة

2-1-2 عامل الجنس

يفضل تسمين الخراف الذكور عن الإناث لأنها تبدي تفوقاً في سرعة النمو.

3-1-2 طريقة الولادة

بينت الدراسات أن الخراف المولودة وحيدة تبدي تفوق واضح في سرعة النمو مقارنة مع التوائم.

2-2 العوامل المرتبطة بالبيئة

2-2-2 عامل التغذية

إن عملية التسمين المربحة تتطلب الحصول على أكبر نمو مقابل أقل تكلفة ولا يمكن الحصول على ذلك إلا بتوازن العليقة المقدمة للخراف حيث تبلغ قيمة المواد العلفية المستخدمة في دورة التسمين ما بين 40-60 % من قيمة الأسماك المتحرك. لذا يجب اختيار المواد العلفية الملائمة اقتصادياً لضمان الربح. وفيما يلي موجزاً لأهم النقاط الواجب إتباعها

مقدمة

الثروة الحيوانية في قطرنا من الثروات القومية الهامة والجذيرة بأن تحظى بالاهتمام المناسب وذلك لتغطيتها القسم الأكبر من استهلاك المواطنين من منتجاتها الحيوانية. يبلغ الإنتاج الوطني من اللحم 164 050 طن و بهذا تعد الجزائر البلد المنتج رقم واحد في المغرب بالنسبة إلى إنتاج لحم الغنم. لحم الغنم يؤمن 61% من الإنتاج الوطني للحوم الحمراء.

1- اعتبارات فنية أساسية في تسمين الخراف:

أهم الاعتبارات هي:

- ◆ النمو السريع للخراف
- ◆ إنتاج اللحم
- ◆ نوعية اللحم المنتج

2- العوامل المؤثرة في نمو الخراف:

نمو الخراف مرتبط بعدة عوامل نستطيع تقسيمها إلى:

- ◆ عوامل مرتبطة بالحيوان
- ◆ عوامل مرتبطة بالبيئة



أمثلة على العلائق

حرفان من 3 - 4 أشهر

قاعدة القياس أساسها (قنطار) من الخليط، ينصح بتقديم الخلطات العلفية المركزة التالية:

الوزن	المواد
75 أو 87 كغ	شعير مدروس
15 أو 13 كغ	كسب
8 كغ	فضلات المطاحن
2 كغ	م م ق
100 كغ	المجموع

هذا المركب الغذائي يقدم بكمية تتراوح من 500 إلى 700 غ يومياً على مرحلتين وهذا زيادة عن الكلاء اليابس أو التبن الذي يقدم حسب رغبة الحيوان، وقوالب معدنية للحس.

للكباش و النعاج المقصاة و الموجهة للتسمين

قاعدة القياس أساسها (قنطار) من الخليط، ينصح بتقديم الخلطات العلفية المركزة التالية:

الوزن	المواد
80 كغ	شعير مدروس
10 كغ	كسب
8 كغ	فضلات المطاحن
2 كغ	م م ق
100 كغ	المجموع

أثناء فترة الحمل وإنتاج الحليب

- ♦ تقديم تغذية جيدة و متوازنة للنعاج الحوامل.
- ♦ إنتاج الحليب يصل أقصاه بعد أسبوعان إلى ثلاثة أسابيع بعد الولادة.
- ♦ بعد اليوم الخامس عشر يجب توفير التبن و الكلاء اليابس حسب رغبة الحيوانات.

مرحلة التعود

قبل الشروع الحقيقي في مرحلة التسمين يجب تعويد الحيوانات على النظام الغذائي الجديد في مدة 15 يوماً، حتى تتجنب الإضرابات التي قد تنتج عن هذا التغيير التضخم الغذائي يجب أن يتم بصفة تدريجية من حيث الكمية و النوعية من 100 غ إلى 800 غ من الشعير.

مرحلة التسمين

يجب السهر على توارن العليقة الغذائية المقدمة للحيوانات في هذه المرحلة، مدة التسمين مرتبطة بالهدف المسطر للمشروع، أي الوزن عند البيع.

إذا كان مشروع التسمين واسعاً ويتألف من عدة حظائر ضمن الحظيرة الواحدة فيفضل تقسيم وفرز الخرفان إلى مجموعات متجانسة بالحجم لأن الحيوانات الكبيرة تنافس الحيوانات الصغيرة على الغذاء مما يسبب عدم التجانس في النمو.



وتتراوح مدة تسمين الخراف من 90-120 يوماً ويمكن أن تقل عن ذلك إذا كانت الخراف كبيرة والتغذية مركزة، وإن التسمين السريع في زمن قصير يكون أكثر اقتصادية من التسمين البطيء خلال فترة زمنية طويلة وذلك في حال ثبات الأسعار بالسوق وإن تقلب الأسعار قد يؤدي إلى إطالة فترة التسمين ويشكل عام كلما انخفضت كميات الغذاء اللازمة لإنتاج 1 كغ نمو هذا ما يزيد في كمية الربح الناتج.

3-2-2 حظائر تسمين الأغنام ومستلزماتها:

تحتاج أغنام التسمين إلى حظائر مناسبة لإيوائها وتقديم الأعلاف لها وخدمتها وتعود نوعية بناء الحظائر لمدى توفر الإمكانيات المالية للمشروع فيمكن إنشاء الأبنية الأسمنتية كما يمكن استعمال أي بناء قديم مناسب لإيواء الخراف. يلزم خروف التسمين 0.5-0.7 متر مربع من أرضية الحظيرة ، ويجب أن يؤمن البناء التهوية الجيدة إضافة لضوء وأشعة الشمس المباشرة وبعدها عن الرطوبة ويمكن أن تكون مفتوحة باتجاه الجنوب أو الشرق وجعل الجدران الشمالية والغربية دون نوافذ ويمكن أن يكون السقف من الاترنيت أو التوتياء. يجب إلحاق مسرح بكل حظيرة لتأمين رياضة الخراف وإخراجها عند توزيع العليقة في المعالف وعادة ماتساوي مساحة المسرح مساحة الحظيرة ويفضل عدم إلحاق مسارح كبيرة بالحظيرة كي لاتفقد الخراف جزء من الطاقة في مجهود ضائع أثناء الجري.

المعالف

المعالف المتحركة يتم صنعها من الخشب أو الحديد الصاج وهي أفضل من المعالف الثابتة لسهولة تنظيفها ونقلها للمسارح أو التصرف بها، ويتم تنظيفها بقلبها ثم كنسها ثم تقلب مرة أخرى حتى لا تلوئها الأغنام وعند تقديم العلائق في الوجبة التالية تقلب وتوزع الأعلاف بها ويجب أن تكون مساحة المعالف كافية لكافة الخراف حتى تقبل على التهام الأعلاف المركزة.



الخليط يمكن أن يكون على النموذج الآتي

الوزن	المواد
90 كغ	شعير
10 أو 13 كغ	كسب
100 كغ	المجموع

مياه الشرب

يشكل الماء 70-80% من وزن جسم الحيوان وله عدة وظائف حيوية ولا يمكن لعليقه التسمين أن تعطي نتائجها الجيدة إلى بتأمين مياه الشرب النظيفة وتختلف حاجة الخروف اليومية من الماء بحسب حجم الخروف وفصل التسمين وطبيعة التغذية والمواد العلفية ويبلغ معدل استهلاكه اليومي 3-6 ليتر. من المستحسن توفير الماء في كل وقت.



اعداد و تكوين العلائق و تقديمها

- 1- يجب أن تحتوي العليقة على كامل احتياجات الخراف من مختلف المركبات الغذائية ومراعاة توازنها وقد وجد أن العلائق ذات المخاليط العالية من البروتين ذات معامل تحويل أعلى وأن تقديم العلائق غير المتزنة يؤدي لانخفاض معامل التحويل.
- 2- التنوع قدر الإمكان في المواد العلفية المستخدمة لزيادة إمكانية احتوائها على مختلف المواد الغذائية ولزيادة شهية الخروف مع مراعاة الناحية الاقتصادية.
- 3- إن أفضل العلائق للتسمين هي الشعير مع النخالة وكسبة القطن بتوفر الدريس أو التبن مع الأملاح المعدنية.
- 4- يجب خلط الأعلاف بشكل جيد لأن تركيز مادة ما كالنخالة يؤدي إلى إسهالات أما تركيز مادة الكسبة فيؤدي إلى إمساك.
- 5- يجب إجراء التدرج عند تقديم العلائق المركزة أو تغيير نوع العليقة .



أهم الأمراض التي تصيب خراف التسمين

تصاب الخراف بالعديد من الأمراض منها ما يكون غير ملحوظ ولكن أثرها الاقتصادي كبير، ومنها ما يكون خطيراً ويؤدي إلى خسائر اقتصادية كبيرة ومباشرة.

ويمكن تصنيف هذه الأمراض ضمن مجموعات:

- ♦ أمراض متعلق بالتغذية: الترعاف- entérotaximieتسمم غذائي .
- ♦ الأمراض الطفيلية: مرض الرثة، الجرب.
- ♦ مرض القرفاش : الذي يتميز بصعوبة في السير و التهاب الأظلاف.

وعموماً يجب تجنب هذه الأمراض ببعض اللقاحات الوقائية ، كما أن تصحيح بعض الأخطاء التربوية والتغذية يجنبنا العديد من الأمراض.

شروط انجاح عملية التسمين

لضمان نجاح عمليات التسمين لابد من توفر مجموعة من العوامل المختلفة منها ما يتعلق بالمربي ومنها ما يتعلق بالخراف والحظائر وطرائق التربية والرعاية والتسويق وأخيراً منها ما يتعلق بالتغذية وصحة الحيوان، ونظراً لأهمية هذه العوامل لابد من التنويه إليها ولو بإيجاز:

صفات الخراف الجيدة:

1. عند شراء الخراف يجب أن تراعي تقاريرها في العمر والوزن ، وأفضل وزن للتسمين أن يكون بين (25-30) كغ وزن حي.
2. أن تكون الخراف سليمة وتظهر عليها علامات الحيوية والنشاط.
3. عدم شراء الحيوانات المشوهة والمريضة.

