

# أفضل طرق الاستفادة من سيلاج زعازيع القصب

يتم استخدام السيلاج بعد خمسة  
أسابيع على الأقل من غلق الكومته



**د. مصطفى فايز**

أستاذ الطب البيطري

جامعة قناة السويس

ويجب أن يكون مكان تصنيع  
السيلاج فى الظل ما أمكن.

## طريقة عمل السيلاج:

- يفرش مكان تصنيع السيلاج  
الذى أعد سابقاً بطبقة من التبن  
أو القش أو حطب الذرة المقطع؛  
حتى لا يتلوث السيلاج بالتراب،  
وكذلك لامتناس العصاره  
الناجة.
- تقطع زعازيع القصب بواسطة  
ماكينة التقطيع، ثم توضع فى  
طبقات مع الكبس بالجرار، أو  
بتمرير برميل مملئ بالماء عليه.
- أثناء التصنيع تقطع بعض عيدان

تعمل بعض المواد التى يمكن أن  
تضاف إليه أثناء تصنيعه  
كالبرسيم، على زيادة نسبة  
البروتين، وكذلك توازن العناصر  
الغذائية فى السيلاج الناتج.  
ويحتوى السيلاج على نسبة من  
حامض الخليك الناتج عن عمليات  
التخمير أثناء التصنيع، تسبب زيادة  
فى نسبة الدهن فى اللبن.

## مكان تصنيع السيلاج:

أفضل مكان لتصنيع السيلاج  
هو بين جدارين فوق سطح التربة،  
سمك الجدار ٢ طوية ليتحمل  
الضغط عند الكبس بالجرار  
والمسافة بينهما من ٤-٦ أمتار؛  
لإعطاء حرية الحركة للجرار أثناء  
الكبس وبارتفاع من ١,٥-٢ متر،  
ويطول يتناسب مع كمية المخلف.  
أو فى حفرة عمق ١ متر إذا كان  
مستوى المياه الجوفية منخفضاً  
وعرض ٤-٦ أمتار ويطول يتناسب  
مع كمية المخلف.  
أو يصنع على سطح الأرض أو  
فى حفرة غير عميقة، والنصف  
الأخر على سطح الأرض.

السيلاج هو حفظ  
المخلطات الحقلية  
الخضراء ومخلفات  
مصانع الخضراوات؛  
وذلك بكمها  
فى عدم وجود  
الهواء.

ينتج فدان القصب  
ما يقرب من ٨ أطنان  
زعازيع تغذى

الحيوانات على

جزء منها طازجاً

والباقى يجف

ويحرق ولا يستفاد  
منه.

ولذا فإنه يجب

حفظ هذا المخلف

على هيئة سيلاج؛

ليتم الاستفادة منه

على هيئة علف

أخضر للحيوان

يستخدم فى

التغذية أثناء فترة

نقص الأعلاف

الخضراء التى

تعقب انتهاء موسم

القصب والبرسيم

وقبل بداية الرعى

على محاصيل

العلف الصيفية.



على الجزء الذى سوف يؤخذ منه السيلاج والذى يكفى لمدة يوم واحد فقط.

- عدم التغذية على السيلاج المتبقى من الحيوانات فى اليوم التالى.

- عدم تخزين السيلاج فى الاسطبل بأى حال من الأحوال.

- يجب استيفاء احتياجات الحيوانات من الطاقة والبروتين من العليقة المركزة.

- لا يقدم السيلاج للعجول الأقل من ٤ أشهر.

**الكميات المستخدمة فى التغذية:**

- حيوانات اللبن من ٢٠-٢٥ كجم فى اليوم الواحد.

- عجول وعجلات من عمر ٥-٦ أشهر ٥ كجم يوميًا.

- العجول والعجلات الكبيرة بواقع ٤ كجم/١٠٠ كجم وزن حى، مع ملاحظة استيفاء باقى الاحتياجات من الطاقة والبروتين والأملاح المعدنية من العلف المركز.

## يراعى عدم تغذية الحيوانات على السيلاج المتبقى منها، وعدم تخزينه فى الاسطبلات بأى حال

### كيفية استخدام السيلاج فى التغذية:

- يبدأ استخدام السيلاج فى التغذية بعد ٥ أسابيع على الأقل من غلق الكومة.

- عند فتح الكومة يزال التراب من على جزء من البلاستيك بحرص. ثم يرفع البلاستيك وينقى السيلاج من العفن إن وجد، وتؤخذ كمية تكفى الحيوانات لمدة يوم واحد يغذى عليها الحيوانات بالتدريج حتى تتعود عليه.

### الاحتياطات الواجب مراعاتها عند التغذية عليه:

- عدم إزالة التراب من على الكومة كلها مرة واحدة، ولكن يزال من

القصب كاملة (من ٣٠-٥٠ عودًا لكل طن مخلف) لتكون مصدرًا للسكريات اللازمة للتخمر. فى حالة توافره يفضل إضافة من ٣٠٠-٥٠٠ كجم برسيم لكل طن زعازيع قصب تخلط معها جيدًا؛ ما يزيد من القيمة الغذائية للسيلاج الناتج.

### ما يجب مراعاته أثناء تصنيع السيلاج:

- عدم تصنيع السيلاج فى حفر عند ارتفاع مستوى المياه الجوفية.

- أن يكون مكان تصنيع السيلاج فى الظل حتى لا تؤثر عليه حرارة الشمس.

- أن يتم عمل السيلاج فى الصباح الباكر وقبل طلوع الشمس وزيادة حرارة الجو.

- حيث إن السكريات الموجودة فى النباتات سريعة التخمر، فإن ذلك يحتم سرعة الانتهاء من ملء وكبس وتغطية الكومة بالبلاستيك والتراب.

- يجب أن يكون كبس السيلاج جيدًا.