

كيف نتجنب الهدر
في الأعلاف
الخضراء والمركزة
في المزرعة؟؟؟؟

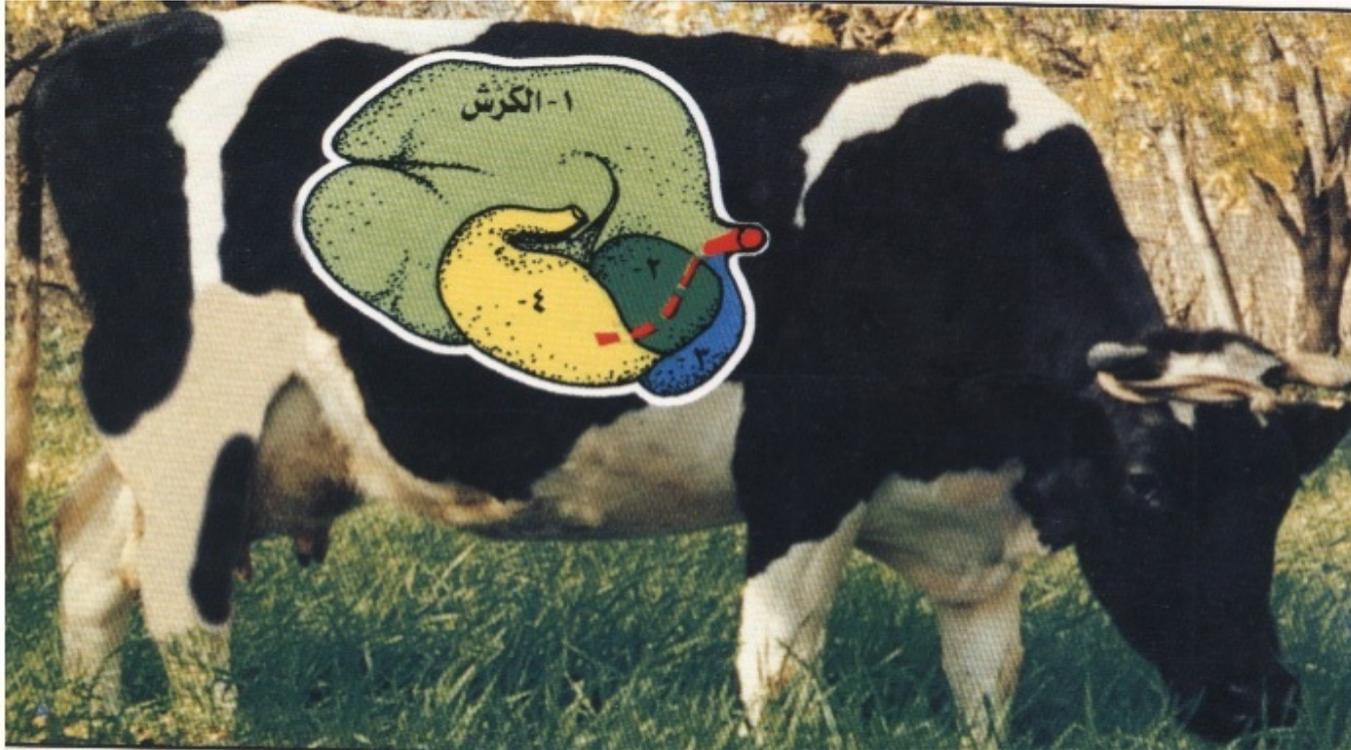


أهمية الأعلاف

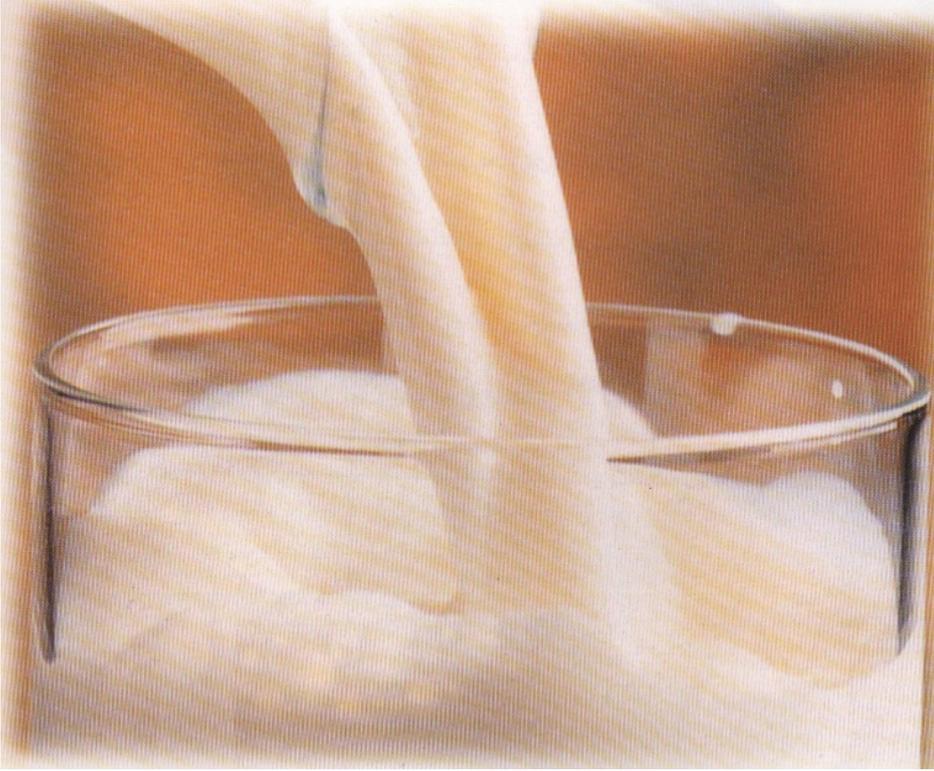
- تشكل تكلفة شراء الأعلاف وزراعتها أكثر من 70% من مجمل التكاليف في المزرعة ولذلك فإن التقليل من هدر الأعلاف يقلل من التكاليف العامة في الزراعة و بالتالي يوفر ربح أكثر.
- تصل نسبة الهدر في الأعلاف من 8-10% تقريبا حسب حرصك على عدم فقدان وخسارة أي كمية في الأعلاف أثناء تحميلها و نقلها وتخزينها و خلطها وتقديمها للحيوان.



تذكر الهضم الميكروبي وملئ المعدة المركبة أمر ضروري



أهمية العلف الأخضر والحليب



ماذا يعني هدر الأعلاف وكيف يحدث ما القيمة الاقتصادية له

- هدر الأعلاف هو فقدان جزء من الأعلاف التي تشتريها دون أن تستفيد منها حيواناتك في المزرعة وتحدث هذه الخسارة في الأعلاف أثناء: تحميل و نقلو تخزين و حفظ و تقديم الأعلاف المركزة والخضراء للحيوانات و يحدث أيضا عند تربيط الأبقار في الحقل على العلف الأخضر وأثناء تقديم كميات كبيرة من الأعلاف تزيد عن حاجة الحيوان .
- إن خسارة هذه الأعلاف يمكن تشبيهها بخسارة الماء عند جريانه داخل خرطوم مياه(نبريش)متشق وفيه ثقوب



مثال مع مراعاة الاسعار الحالية للعام 2021

- إذا كانت البقرة تستهلك 10 كغ علف باليوم وكانت نسبة الهدر 10% فهذا يعني أنك تخسر 1 كغ علف مركز دون أن تستفيد منه البقرة .
- أي أنك تخسر بالسنة 1 كغ $\times 1500$ ل.س
- $365 \times$ يوم = ؟؟؟ ل.س / بقرة / سنوياً فإذا كنت تملك 7 أبقار فإنك سوف تخسر ؟؟؟؟ ل.س .
- هل تعتقد أنه بإمكانك تحمل كل هذه الخسائر؟!



أين ومتى يحصل الهدر

- 1-هدر أثناء النقل.
- 2-الهدر أثناء التخزين.
- 3-الهدر أثناء خلط وتوزيع الأعلاف.
- 4- الهدر أثناء تربيط الأبقار في الحقل.

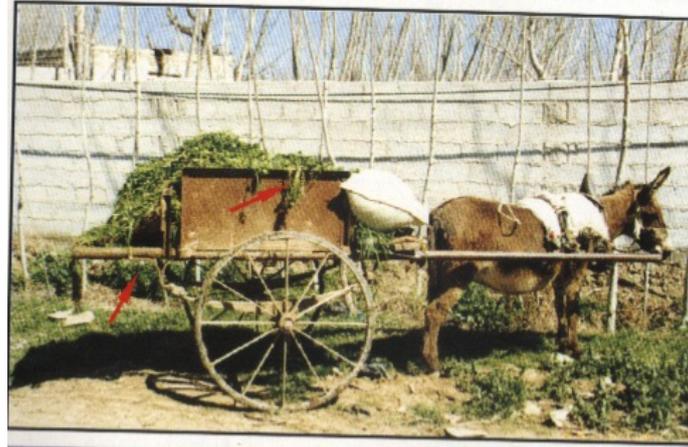


هدر أثناء النقل

- يحدث هذا النوع من الهدر أثناء تحميل الأعلاف الخضراء بالعربة بكميات زائدة عن سعة العربة مما يؤدي لتساقط هذه الأعلاف على الطريق أثناء نقلها من الحقل إلى الحظيرة .
- علما أن كل 1 كغ فصة يكلف 180 - 220 ل س .
- ويحدث الهدر أيضا في الأعلاف المركزة إذا كانت الأكياس مهترئة وغير مغلقة بشكل جيد عند تحميلها في العربة.
- الحل:1-لا تحمل كميات كبيرة من العلف الأخضر تزيد عن سعة العربة حتى لا تتساقط على الأرض.
- 2-أغلق أكياس العلف المركز بشكل جيد قبل تحميلها في العربة.



الهدر أثناء النقل



الهدر أثناء التخزين

- تخزين التبن:
- تخزين التبن يحتاج إلى مكان جاف ونظيف ويعتبر السقف في مخزن التبن أحد أهم مصادر الرطوبة إذا كانت فيه فتحات وثقوب تنفذ منها الأمطار فيتعفن التبن وتنمو عليه الفطوروفي حال تناولت الأبقار هذا التبن المتعفن فسوف تحدث عندها إضطرابات هضمية.
- أما في حال تخزين العلف في العراء فإنه يتعرض لمياه الأمطار وللرطوبة و تسرب المياه أكثر وهذا يزيد من الأضرار الصحية التي تتعرض لها الأبقار عند تناولها لهذا التبن ويزيد من خسارتك للتبن.
- تخزين العلف المركز:
- تتأثر الأعلاف المركزة بالرطوبة الجوية والرطوبة الأرضية وهذا يقلل من قيمتها الغذائية ويؤدي إلى تعفنها وخسارتها كما أن وجود القوارض في المخزن يزيد منخسارة الأعلاف ويساعد في نقا الأمراض للأبقار.



الحل

- 1- أصلح سقف المخزن (مخزن التبن والأعلاف المركزة) إذا كان المكان فيه ثقوب تتسرب منها الأمطار.
- 2- امنع تسرب المياه إلى أرض المخزن وتخلص من الرطوبة عن طريق سد منافذ تسرب المياه وفتح نوافذ التهوية....
- 3- غطي التبن الموجود في العراء بقطع كبيرة من النايلون لحماية التبن من الأمطار..
- 4- التخلص من الحفر والتشققات داخل المخزن واستشر المرشد الزراعي لمكافحة القوارض.



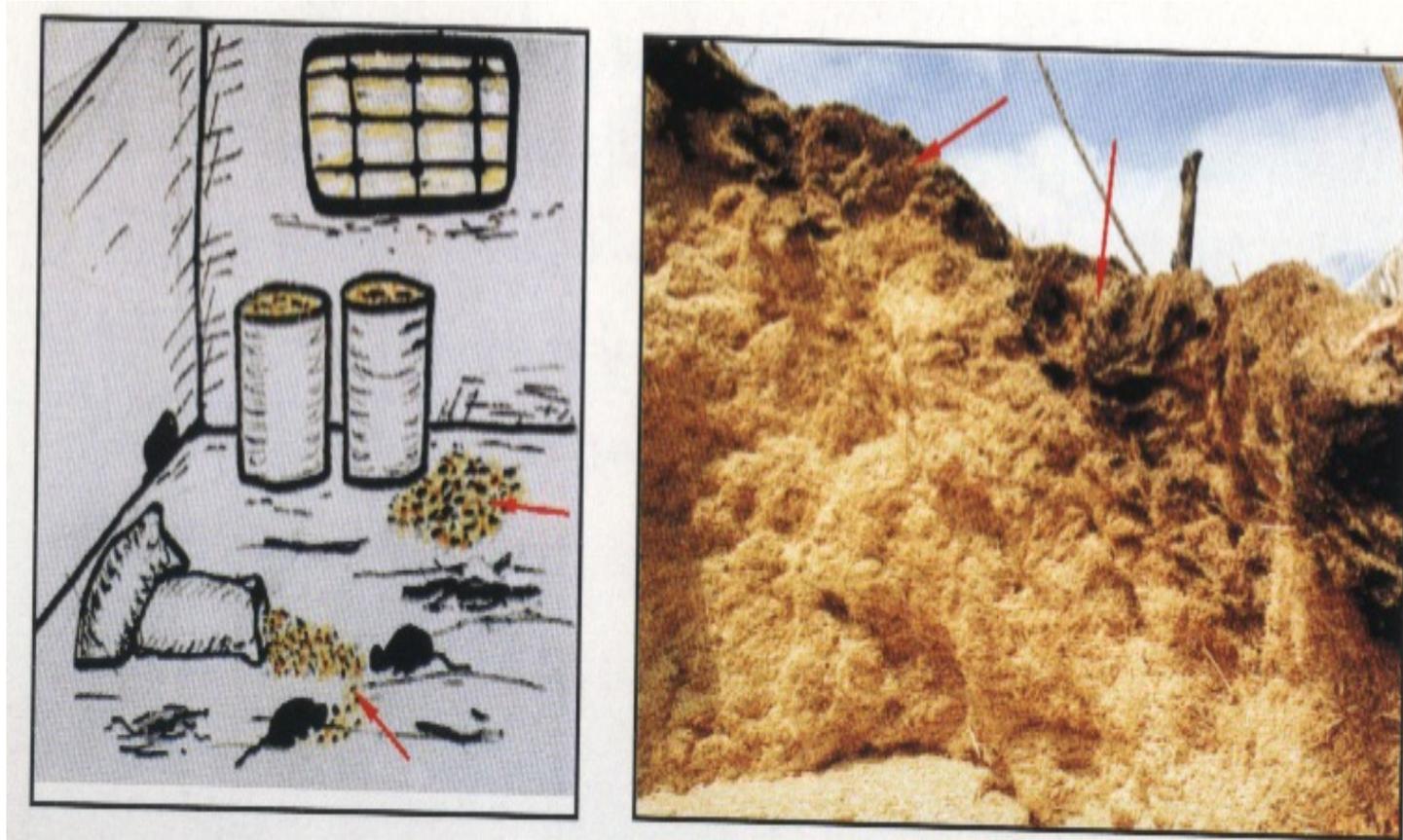
الهدر أثناء خلط وتوزيع الأعلاف المركزة

ويحدث:

- أثناء خلط الأعلاف على الأرض غير المستوية وفيها تشققات
- في حال عدم تنظيف مكان خلط الأعلاف بعد الإنتهاء من كل عملية خلط.
- عند إعطاء جميع الأبقار نفس الكمية من العلف دون الأخذ بالحسبان مستوى إنتاجها من الحليب و مرحلة حملها.



الهدر عند التحضير والتخزين

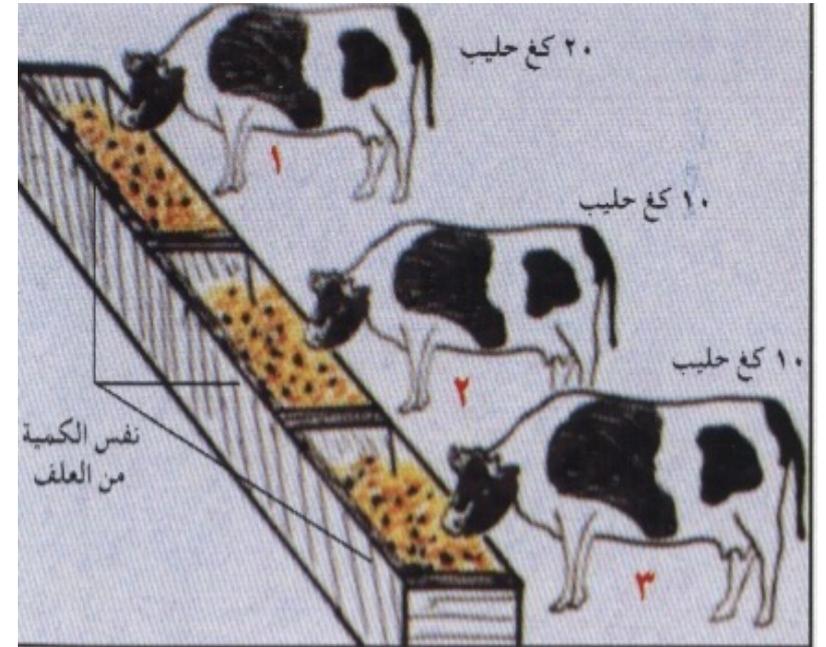
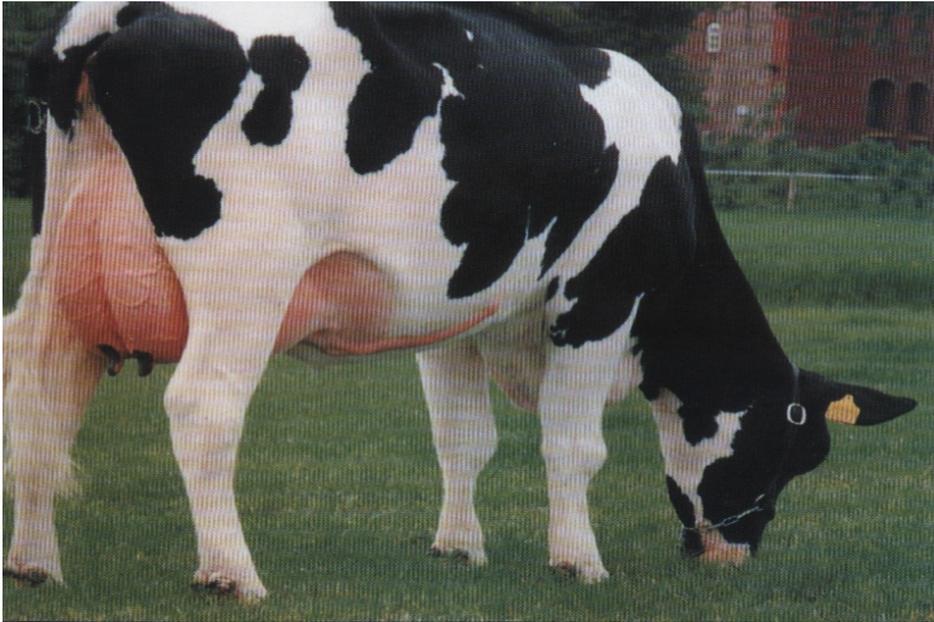


الهدر عند إعطاء الأبقار نفس الكمية من العلف

الإحتياجات من العلف	معدل الإنتاج	
11 كغ من العلف المركز + العلف المالي .	انتاجها 20 كغ من الحليب / يوم	متوسط الوزن الحي 450 كغ
6 كغ علف مركز + العلف المالي .	انتاجها 10 كغ من الحليب / يوم	متوسط الوزن الحي 450 كغ



الهدر في المرعى



كلفة الخسارة

- فإذا أكلت البقرة الثانية (التي انتاجها 10 كغ حليب) نفس كمية العلف التي تأكلها البقرة الأولى فهذا يعني أنها تأكل 5 كغ علف زيادة عن حاجتها فإذا كان سعر كغ العلف = 60 ل س

فسوف تخسر: $5 \times 60 = 300$ ل س خسارة يومية من بقرة واحدة

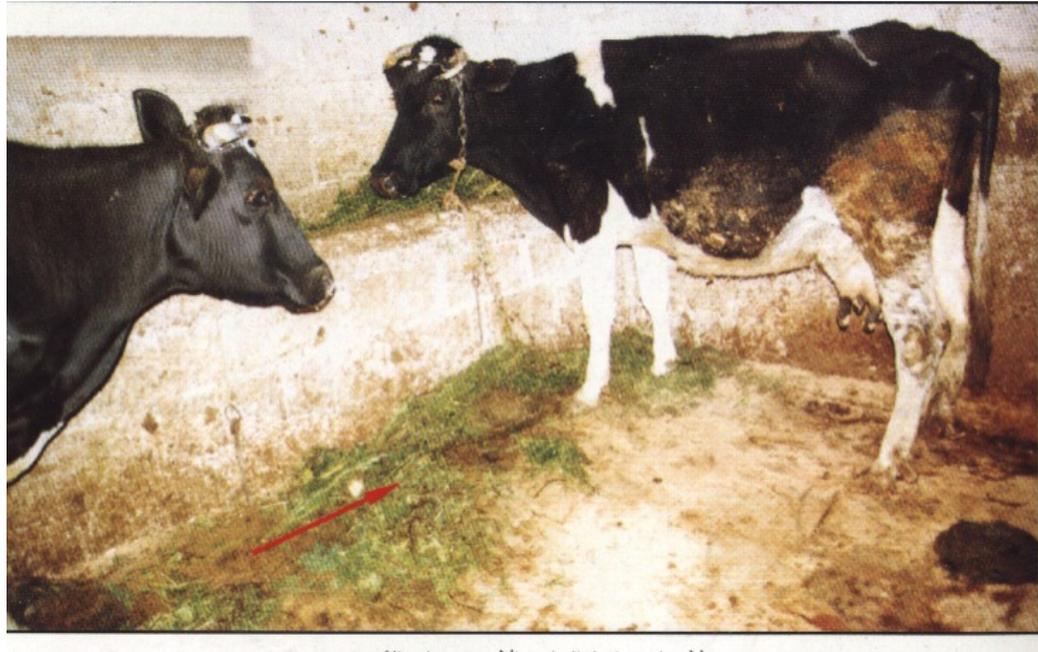


الهدر أثناء التعليف

- عند وضع كميات كبيرة من الاعلاف الخضراء بالمعلف بشكل يزيد عن سعة المعلف مما يؤدي لسقوط أجزاء منها على الأرض عندما تتناولها الأبقار
- في حال عدم تنظيف المعلف بشكل يومي ووضع العلف الجديد فوق العلف السابق فإن كمية من العلف سوف تتراكم في الزوايا وتتعفن وتصبح ضارة بصحة الحيوان إذا تناولها
- في حال صعود البقرة إلى المعلف فإنها ستلوث العلف بالروث وبالتالي لا تتناوله .



هدر الأعلاف



الحل الأمثل

- 1-خلط العلف على أرض مستوية ونظيفة وخالية من الحفر والتشققات.
- تعرف على وزن العلف الذي تقدمه للبقرة بحيث يتناسب مع انتاجها اليومي من الحليب ومرحلة حملها..
- لاتضع كميات كبيرة من الأعلاف الخضراء دفعة واحدة في المعلف بل يجب أن تضعها على دفعة أو دفعتين لأننا يحسن من معامل الهضم ...



الهدر أثناء تربيط الأبقار في الحقل

- في حال ربط البقرة في وسط حقل العلف الأخضر (فصة, شعير, بيقية....) أو ربطها بحبل طويل فإنها سوف تدوس على جزء من العلف الأخضر وبالتالي تخسره لأن البقرة لا تقبل أن تأكل العلف الذي داست عليه.
- عند ربط الأبقار على حقل الذرة الخضراء فإنها تتناول القسم العلوي الطري من النبات و تترك القسم السفلي القاسي وتصل نسبة الخسارة إلى 30% من كمية الذرة الخضراء المزروعة.



رعي الأعلاف الخضراء



تعديل من خلال WPS Office

هدر من خلال تصنيع العلف المحبب

- تعمداً للغش باستخدام أعلاف مخزنة متعفنة حيث يختفي الاثر السام للفظور. علف المحبب
- يجب الحذر أيضاً من العلف المحبب الرطب لسوء تخزينه , وكشف الغش .



الحل الأمثل

- ثبت وتد الحبل قبل بداية حقل العلف الأخضر (المسكبة) حتى لا تقف البقرة فوقه .
- لا تربط البقرة بحبل طويل في الحقل حتى لا تدوس البقرة على العلف الأخضر بل قصر الحبل واربط على مراحل
- لا تربط الأبقار على حقول الذرة الخضراء بل يجب حشها وتقطيعها إلى قطع صغيرة ثم قدمها كعلف أخضر.



هل تعلم

- أن المتر المربع الواحد من الفصة يعطي 3,5 كغ فصة طازجة محشوشة وأن البقرة إذا أكلت ما حش من أربع أمتار مربعة فهذا يعني أنها تناولت 14 كغ فصة تقريبا أي ما يعادل 3 كغ علف مركز.



التعليق الجماعي للدرّيس

