

الجمهورية العربية السورية

وزارة الزراعة والاصلاح الزراعي

مديرية الارشاد الزراعي

قسم الاعلام

وزارة الزراعة والإصلاح
الagrarian ministry and reconstruction
لدى الاداري للموثيق الزراعي
 لدى مكتب شير

سلسلة تعلم الزراعة رقم ٧



تحسين القيمة الغذائية

للقصب والتبن

الجمهورية العربية السورية
وزارة الزراعة والاصلاح الزراعي
مديرية الارشاد الزراعي
قسم الإعلام



تحسين القيمة الغذائية للقش والتبن

/ ٧ / سلسلة تعلم الزراعة رقم

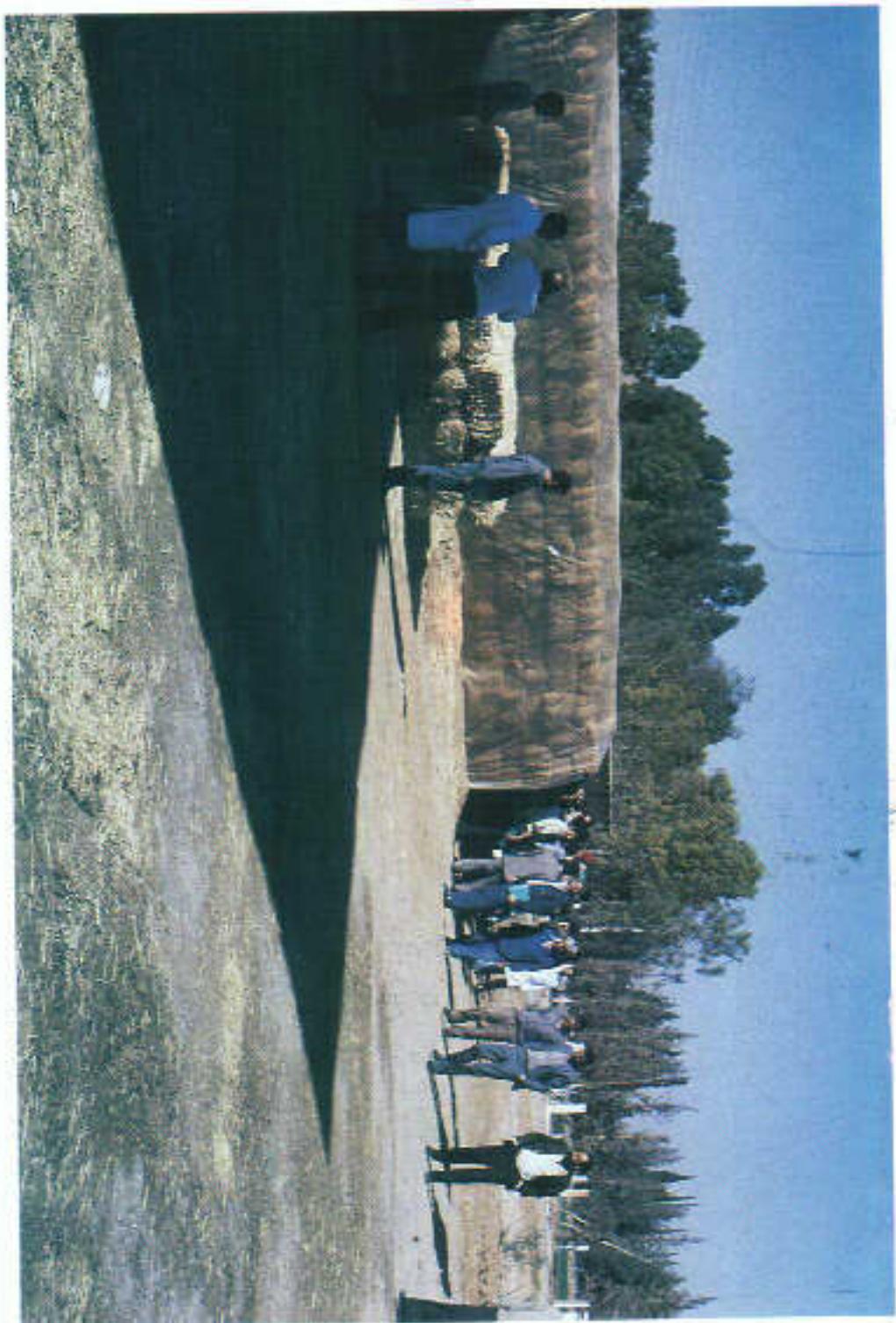
— التبن والقش كا تعرف أخى الفلاح
ها بقايا محاصيل القمح والشعير
تقدمة غالباً لحيواناتك
مع العلف المركز

— ولكن هل تعرف قيمتها الغذائية ؟
إتها قليلة وتكاد لا تذكر .
ومع هذا هي ضرورية لأنها :
تساعد في عملية الهضم
لأن وجودها يجعل دون تحول الدهون
والأعلاف المركزة إلى عجينة
تؤدي إلى الإصابة باضطرابات هضمية (البستنة)
واحتمال موت الحيوان .

ماذا تعمل لتحسين القيمة الغذائية
لتبن والقش ؟

لكي تستفيد حيواناتك بشكل أكبر
من التبن والقش
ما عليك إلا معاملتها باليوريا المذابة بالماء
مع مراعاة التقيد النام بكميات اليوريا والماء .

إذن ما هي الكميات أو المقادير ؟
عليك إذابة :
٤ كغ سجاد يوريا في ١٠٠ لتر ماء
مع العلم أن :
كل ١ طن تبن أو قش
يلزمه ٣٧٥ لتر ماء



13

أي أنه إذا كانت كمية التبن أو القش عندك ١ طن / عليك إذابة ١٥ كغ سعاد بوريا في ٣٧٥ لتر ماء

والآن ما هي طريقة العمل ؟

١ - عليك أولاً فرش طبقة من النايلون على أرض مستوية

٢ - ضع فوقها طبقة من بالات القش أو التبن

٣ - ثم قم بعملية رش المخلول السابق

- بعدها قم بوضع طبقة ثانية من البالات فوق الأولى ثم رشها بالمخلول

٤ - وهكذا طبقة ثالثة ورابعة حتى تنتهي كمية التبن أو القش عندك

- مع مراعاة أنه في حال كان التبن أو القش

عندك على شكل كومة عليك فرشه فوق النايلون

ثم قم بعملية الرش .

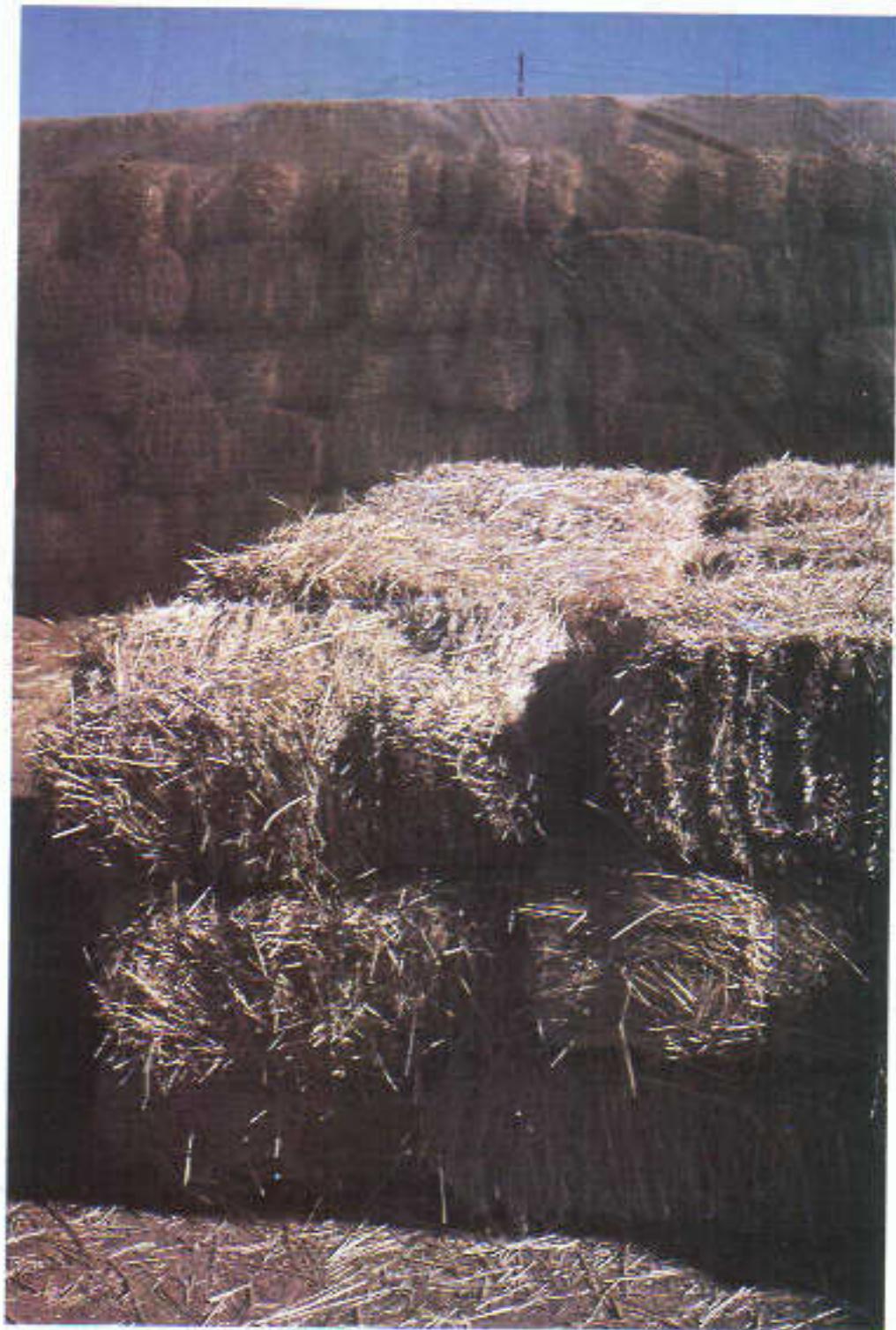
ملاحظة : بالنسبة لعملية الرش تم :

أ - إما بواسطة المرش اليدوي المستعمل في سقاية الحدائق

إذا كانت كمية التبن أو القش قليلة .

ب - أو بمرش ظاهري على أن لا يكون قد استعمل سابقاً في رش المبيدات الزراعية

ج - أو بمرش مزود بمحرك .



٥ - بعد ذلك عليك تعطية كومة التبن

أو بالات القش بالنابتون

مع كسها بشكل جيد

حيث لا يقى فراغ بين الكومة والنابتون

= وتكون بهذا قد أنتهت عملية الرض

٦ - انتظر مدة ١٥ / يوم

ثم الفح بعدها النابتون

واتركه مفتوح

مدة يوم كامل

حتى يتظاهر غاز الأمونيا

الضار للحيوان .

= هكذا يصبح التبن أو القش

جاهز لتقديمه لحيواناتك

أو لتخريبه وتقديمه لها عند الحاجة .

- ولكن هل تعرف كيف تخربها ؟

يمكنك تخربتها كما تخزن

التبن أو القش العادي

وبذلك يحفظ بقيمة الغذائية العالية

الحسنة لفترة طويلة جداً

قد تدوم عدة سنوات

معلومات عامة :

١ - هل تعلم أن إنتاج سوريا من التبن يبلغ حوالي

٢ مليون طن سوريا .

٢ - وأن الطاقة المضومة تقدر بـ ٢٠٥ ميغا كالوري / كغ تبن
وأن معاملة التبن والقش بالببوريا يرفع هذه الطاقة بمقدار ٢٦٪
فصبح حوالي ٢٥٨ ميغا كالوري / كغ تبن مادة جافة
وأن هذه الزيادة في القيمة الغذائية للتبن تعادل
قيمة ٣٩٠٠ طن من الشعير فيما لو عومن التبن الناج في سوريا بكامله

٣ - عند تغذية الأغنام على التبن المعامل بالببوريا
استهلكت ٤٦٪ من التبن زيادة عن الكمية التي كانت
تستهلك من التبن الغير معامل
وبهذا تخفف من كمية الأعلاف المركزة المستهلكة