

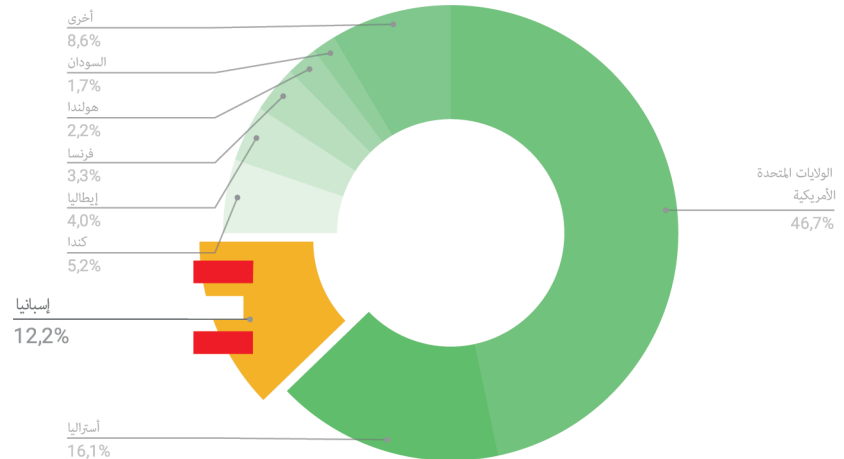
البرسيم الإسباني في العالم

تعد إسبانيا هي ثالث أكبر مصدر للأعلاف في العالم وثاني أكبر مصدر للبرسيم.

في إسبانيا، يتم زراعة ما يقرب من 250.000 هكتار من البرسيم سنوياً، يتركز بشكل خاص في منطقتي فالدي دي إيبرو وكاستيلا ليون.

المُصدرين الرئيسيين للعلف في عام 2017. الأطنان

الدولة	ملايين الأطنان.
الولايات المتحدة الأمريكية	4.20
أستراليا	1.45
إسبانيا	1.10
كندا	0.47
إيطاليا	0.36
فرنسا	0.30
هولندا	0.20
السودان	0.15
أخرى	0.77



عملية إنتاج البرسيم المجفف والاختلافات عن النشر للتجفيف

1. فرز

يتم نشر البرسيم الحشيش في الحقول للتجفيف لمدة 5-7 أيام. يتم نشر البرسيم المجفف للتجفيف لمدة يومين ثم يتم تجفيفه خلال الـ 24 ساعة القادمة. يتم التحقق من مستويات البروتين والرطوبة قبل عملية الجفاف. ويصنف البرسيم وفقاً لجودته.

2. المنشور للتجفيف / المجفف

تستغرق عملية نشر البرسيم للتجفيف أسابيع وحتى شهور. يمر البرسيم المجفف عبر أسطوانة التجفيف بعد 24 ساعة من الحصاد. هذه العملية السريعة تستخدم الهواء الجاف عند درجة حرارة 250 مئوية، مما يقلل بسرعة الرطوبة في البرسيم إلى 8 % -12 %.

3. التبريد

بعد تجفيف البرسيم، يمر من خلال برج استخراج يزيل الحصى وغيرها من البقايا. وبمجرد تصفيته، فإنه يبرد بسرعة.

4. التعبئة والتغليف

عندما تستوفي درجة الحرارة والرطوبة للبرسيم بالمعايير، يتم نقل البرسيم إلى منطقة التعبئة

5. البالات

بمجرد تعبئة البرسيم وتصنيفه وتخزينه، يصبح جاهزاً للتصدير وتوزيعه على المستهلك النهائي.

6. التخزين والنقل

البرسيم المجفف هو منتج مستقر للغاية بسبب رطوبته المنخفضة، ويحتوي على فائدة عظيمة عند تخزينه ونقله. ويبلغ وزن البالات عادة 750 كجم و 400 كجم ويتم نقلها في حاويات طولها 40 قدماً (24 طناً لكل حاوية).

4



5

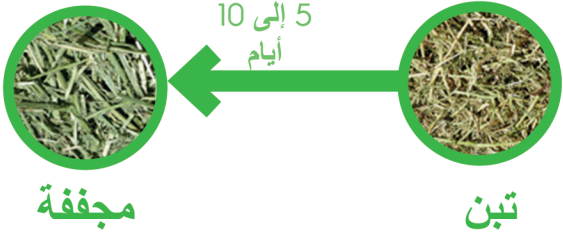


6



طريقة استخدام البرسيم المجفف

يجب إضافة البرسيم المجفف في النهاية، ولا تتجاوز 6 دقائق لوقت الخلط، مما يوفر وقت التقطيع في العربة. الانتقال من البرسيم الحشيش إلى البرسيم المجفف يجب أن



يستغرق من 5 إلى 10 أيام. ينصح بزيادة تدريجية في نسبة البرسيم المجفف، من 10 % -20 % يومياً تصل إلى 100 %.

جودة البرسيم الإسباني وفئاته

البالات	البروتين الإجمالي	القيمة النسبية للأعلاف
العليا	20<	170<
الإضافية	18-20	150-170
الأولى	16.5-18	130-150
الثانية	16.5>	130>

الكريات	البروتين الإجمالي	القيمة النسبية للأعلاف
الإضافية	18<	150<
الأولى	16.5-18	130-150
الثانية	16.5>	130>

المؤشرات الرئيسية لجودة البرسيم: القيمة النسبية للأعلاف (RFV) والبروتين الإجمالي (CP)