

تحضير موسم التناسل: التغذية التكميلية او الدفع الغذائي (Flushing)

مشروع «CLCA» "المنظومة المندمجة للزراعات الكبرى وتربية الماشية تحت نظام الفلاحة الحافظة من أجل تحسين كفاءة إستخدام الماء وخصوبة التربة والإنتاجية في بلدان شمال إفريقيا وأمريكا اللاتينية"

نصائح في تغذية المجترات الصغرى



إعداد: د. سرور عبيدي
المعهد الوطني للبحوث الزراعية بتونس

فيفري 2021



1. أهميته

- التغلب على الركود الجنسي
- تحضير الخلايا الجنسية (البويضات - الحيوانات المنوية)
- رفع نسبة الخصوبة ونسبة التوائم والكفاءة التناسلية
- انخفاض نسبة نفوق الأجنة أثناء الحمل

2. مدة التغذية التكميلية

اناث
ذات بنية جسدية متوسطة: 20 يوم
ذات بنية جسدية سيئة: 30-60 يوم
ذات بنية جسدية جيدة: لا داعي
تتواصل 3 أسابيع بعد انتهاء فترة التناسل لخفض نسبة نفوق الجنين ورفع نسبة خصوبة
الذكور
60 يوم

تم اعداد هذه المطوية وطباعتها في نطاق مشروع «CLCA» «المنظومة المندمجة للزراعات الكبرى وتربية الماشية تحت نظام الفلاحة الحافظة من أجل تحسين كفاءة إستخدام الماء وخصوبة التربة والإنتاجية في بلدان شمال إفريقيا وأمريكا اللاتينية» (2018-2022)، الممول من طرف الصندوق الدولي للتنمية الزراعية (FIDA) والذي يتولى تنفيذه المركز الدولي للبحوث الزراعية في المناطق الجافة (ICARDA) ويتولى تنسيقه المعهد الوطني للبحوث الزراعية بتونس (INRAT)، وبمشاركة المعهد الوطني للزراعات الكبرى (INGC) و ديوان تربية الماشية وتوفير المرعى (OEP)

المنسق الوطني للمشروع: د. حاتم الشيخ محمد (المعهد الوطني للبحوث الزراعية بتونس)، hatemcheikh@yahoo.fr
للاتصال والاستفسار في خصوص محتوى المطوية: د. سرور عبيدي (مخبر الإنتاج الحيواني والعلفي بالمعهد الوطني للبحوث الزراعية بتونس)، sourour.abidi@yahoo.fr

الشركاء على المستوى الوطني

الشركاء على المستوى الدولي

اهم القواعد لتحسين كفاءة استعمال الأعلاف وتسهيل عملية التغذية

1. تقسيم الحيوانات إلى مجموعات وفق احتياجاتها الغذائية بالاعتماد على العمر -الوزن- الإنتاج - الحالة الفيزيولوجية
2. أن يراعى عند تكوين العليقة تحديد نسبة الأعلاف المركزة إلى المائلة
3. يجب دائما استعمال الأعلاف الخشنة الجيدة واستبعاد السيئ والمتعفن منه
4. أن تكون مواد العلف متنوعة المصادر وتراعي الناحية الاقتصادية
5. التأكد من أن المواد العلفية الداخلة في العليقة شهية ومستساغة
6. أن يتم الانتقال من مادة علفية إلى مادة أخرى جديدة بالتدريج ولمدة تتراوح بين 7-10 أيام. وذلك لتفادي المشاكل الصحية (إسهال، إمساك، انتفاخ).
7. أن تعطى الحيوانات وجبة صباحية من الأعلاف المائلة (قرط أو تب) قبل العلف المركز.
8. أن تعطى الحيوانات وجبة مساءية من الأعلاف المائلة (قرط أو تب) لأنها تحتاج إلى فترة طويلة للهضم.
9. طريقة الإطعام (عدد الوجبات، طبيعة المعالف، الماء)
10. الابتعاد عن الهدر مع التأكد من تناول الحيوان لكمية المخصصة لها
11. أن تغطي الأعلاف قدرة الحيوان على الاستيعاب وألا تقل عن ذلك حتى لا يشعر الحيوان بالجوع.



12. ضرورة إكمال العليقة المكونة بالأملح المعدنية والفيتامينات وفق النسب المطلوبة والصحيحة

13. يفضل توفير الماء بشكل دائم خاصة في فصل الصيف وفي مرحلة الحمل الأخيرة ومرحلة إنتاج الحليب وفي حال تعذر ذلك، يجب توفير الماء بكمية وافرة مرتين في اليوم على الأقل



اهم القواعد لتسهيل عملية الرعي

1. تلقيح الأغنام ضد مرض التسمم المعوي (entérotoxémie) قبل البدء بعملية الرعي
2. تقديم علف خشن للحيوانات قبل إدخالها إلى المرعى في الأيام الأولى
3. اعتماد التدرج في عملية إدخال القطيع إلى المرعى حتى تعتاد الحيوانات
4. التقليل من ساعات الرعي لتفادي الاجهاد الزائد للحيوانات
5. التقيد بالوقت المناسب للرعي حسب مرحلة النمو والعمر للنبات لضمان قيمة غذائية مثلى للنباتات

