



مشروع "المبادرة الإقليمية لتعزيز تطبيقات الطاقات المتجددة صغيرة السعة في المناطق الريفية في المنطقة العربية (REGEND)"

ورشة تدريبية حول بناء قدرات المرأة الريفية في مجال تربية الأبقار

الجلسة الثانية: المبادئ الأساسية لتغذية الأبقار

النقائبة، معتمدية شريان، المهديّة، الجمهورية التونسية
خلال الفترة الممتدة من 02 الى 03 يونيو/حزيران/جوان

المكون: السيّدة لمياء حسيون، مهندسة انتاج حيواني، ديوان تربية الماشية وتوفير المرعى



اليوم الأول

المحاجيات الغذائية للأبقار

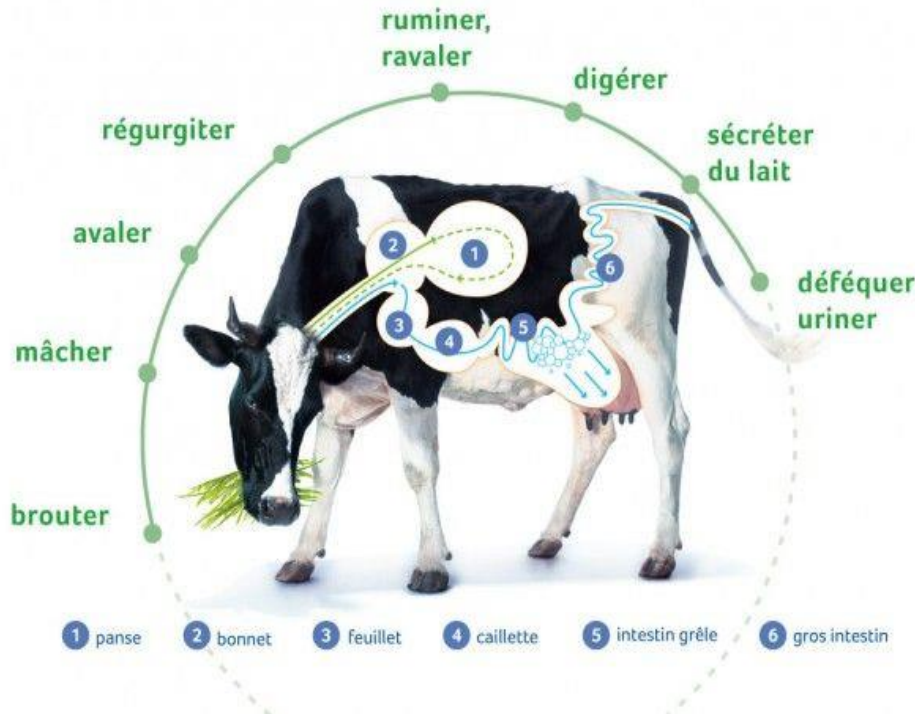
- التعرف على خاصيات الجهاز الهضمي لدى البقرة
- التعرف على المحاجيات الغذائية اليومية والسنوية للبقرة
- أهم العوامل المؤثرة على القدرة الاستهلاكية والإنتاجية للبقرة

التعرف على خاصيات الجهاز الهضمي لدى البقرة

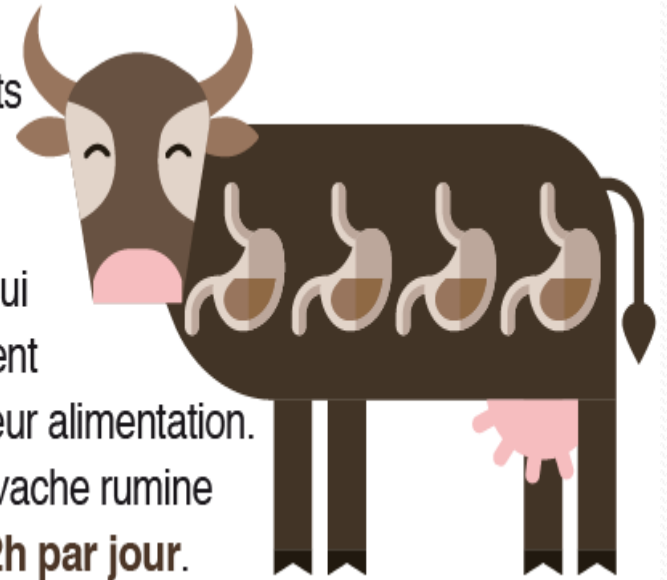


البقرة حيوان مجتر لها أربعة "معدة" لتتمكن من اجترار وهضم أغذيتها فهي
تقضى بين 8 و 12 ساعات هضم في اليوم

Système digestif de la vache



Les ruminants n'ont pas un mais **quatre estomacs** qui leur permettent de ruminer leur alimentation. Au pré, une vache rumine entre 8 et 12h par jour.



أهم معدة هي الكبرى إذ تسكن فيها البكتريا النافعة التي تتكفل بهضم الأطعمة وليتكون أكبر عدد من هذه البكتيريات يجب أن تكون المعدة:
*حموضة معتدلة: من خلال عملية الاجترار يتكون لعاب يساهم في تعديل الحموضة
*شرب الماء بكميات وفيرة
*توازن علفي



التعرف على الحاجيات الغذائية اليومية والسنوية للبقرة

8 ساعات يوميا



50 الى 60 مضغة

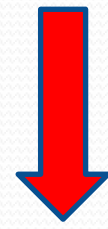


12 كغ مادة جافة تعادل



حشيش 55---65kg /j





12 كغ مادة جافة تعادل

30-----35 kg سيلاج





12 كغ مادة جافة تعادل

قرط 12-----14 kg



التوازن الغذائي

● لتحقيق توازن غذائي كفييل بتغطية كل حاجيات البقرة اليومية يجب توفير:

2/3 من الحبوب مثل القصبية و التريتكال

1/3 من البقوليات مثل الفصة و المنجور



المكمل الغذائي: أعلاف مركزة

● هو عبارة عن الأعلاف المركزة

لا يجب أن تتجاوز 12 كغ في اليوم بالنسبة للأبقار عالية الإنتاجية

الكمية في الوجبة الواحدة لا تتعدى 3 كغ

← للمحافظة حموضة متوازنة داخل الجهاز الهضمي للبقرة و اجتناب

بعض الأمراض المزمنة : البشمة



التغذية المتوازنة = صحة الجهاز الهضمي = صحة البقرة



قرط



عدم تجاوز 3 كغ في المرة الواحدة
و 12 كغ علف مركز في اليوم

الماء



لإنتاج لتر من الحليب تحتاج البقرة إلى 5 لترات من الماء



يجب توفير ماء نظيف صالح للشرب بعيداً عن الشمس والحرارة طيلة اليوم



أهم العوامل المؤثرة على القدرة الاستهلاكية والإنتاجية للبقرة

- كمية الأعلاف خشنة مناسبة لحاجيات كل بقرة
- نوعية جيدة من الأعلاف مثلاً استعمال القرط وليس التبن نظراً للقيمة العلفية المرتفعة للقرط مقارنةً بالتبن مع أن كغ من التبن = كغ من القرط
- توزيع الأعلاف الخشنة قبل الأعلاف المركزة
- غذاء متوازن بين 1/3 بروتينات (البقوليات) و 2/3 طاقة (الحبوب)
- ماء نظيف متوفر طيلة اليوم
- إسطبيل نظيف
- أبقار غير مربوطة