

المحاضرة الثالثة

علائق الجاموس

لتكوين علائق الجاموس الحلاب فانه من الضروري معرفة الوزن الحى للجاموس وكذلك كمية الحليب التى تدرها فى اليوم الواحد ونسبة الدهن فى الحليب ، كما يلزم معرفة التركيب ونسبة المواد الغذائية(طاقة وبروتين) والمادة الجافة بالعلف مع مراعاة اقصى قدرة استيعاب للمادة الجافة وهى تتراوح ما بين 2.5- 3,5% من وزن الجسم . ويمكن تقسيمها حسب محتواها من الطاقة البروتين كما يلى:

1- اغذية مرتفعة فى البروتين (25-54% بروتين) مثل كسب القطن - كسب الكتان - كسب عباد الشمس - كسب الفول الصويا .

2 - اغذية متوسطة البروتين والطاقة (11-14% بروتين ، 35 - 50% معادل نشأ الذرة - رجب الكون - الدريس - العلف المركز).

3 - اغذية مرتفعة فى الطاقة(70-82% معادل نشأ مثل الذره البيضاءوالصفراء - الشعير - الذرة الرفيعة).

4- يستخدم سيلاج الذرة الكامل فى تغذية الجاموس وبه 12% بروتين و 22 % معادل نشأ.

5- العلف الاخضر معادل النشا به يتراوح(7-11% والبروتين المضموم 4. - 2.5%).

التغذية الشتوية

تتغذى الجاموس عند صغار المربين على البرسيم حتى الشبع من شهر ديسمبر حتى اخر مايو ودونم البرسيم يعطى من 4- 6 حشاش والحشه بها 5-7 طن من البرسيم الاخضر والبرسيم يمكن ان يغطى احتياجات الجاموس من الطاقة ولكن بة زيادة كبيرة فى البروتين المضموم والذى يفقد بالبول ولذلك ينصح بالتغذية على بعض المواد الخشنة بجانب البرسيم مثل قش الارز والاتبان مع بعض الاعلاف المركزة وذلك يمكن توفير جزء من البرسيم ويحفظ فى صورة دريس او سيلاج للتغذية علىية فى فصل الصيف والبرسيم له قيمة غذائية تعادل 7-10 % معادل نشأ ، 1.8- 2.5% بروتين مهضوم ، وغالبية الجاموس تلد فى

بداية البرسيم حتى يوفر كثيرا من تكاليف الغذاء و تغذى عليه العجول الصغيرة و كذلك هذا يؤدي الى خفض تكاليف الانتاج مع مراعاة نسبة الاستبدال على اعتبار ان كل 1كم علف مركز يساوى 8كم وبرسيم فى اول حشنتين ويساوى 6كم برسيم فى الحشاشات الاخيرة.

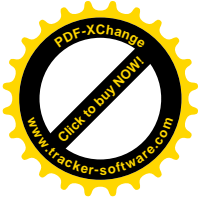
التغذية الصيفية

بعد انتهاء موسم البرسيم الاخضر ياتى الموسم الجاف وهو وسم الصيف حيث يبدأ من يونيه الى نوفمبر ويغذى الجاموس فى هذه الفترة على العليقة المركزه مع تبين القمح او قش الارز مع دريس البرسيم او السيلاج او الاعلاف الصيفية اذا توفرت حيث تعمل على الحفاظ على مستوى انتاج الحليب و الاعلاف الخضراء الصيفية لها قيمة غذائية تعادل 8-11% معادل تساوى 0,4-1,7% بروتين مهضوم الى جانب العلف المركز المصنع وفى الجاموس الحلاب فان نسبة الاعلاف المركزة الى الخشنة فى العليقة يجب ان تكون 60 : 40 وفى بعض الاحيان 70:30 وذلك فى الجاموس البكرى حيث تتحول طاقة الغذاء فى كرش الحيوان نتيجة تخمرها بواسطة بكتريا الكرش الى احماض دهنية طيارة تدخل فى تكوين دهن الحليب ودهن الجسم حيث يمتاز الجاموس بقدرته العالية على تحويل مواد العلف الخشنة قليلة القيمة الغذائية الى حليب ولحم وبكفاءة عالية عن باقى الحيوانات الزراعية.



بعض الملاحظات الهامة التى يجب مراعاتها عند التغذية :

- 1 - تعطى الحيوانات العشار فى الشهرين الاخيرين من الحمل نفس المفررات التى تعطى للحيوانات التى تدر 2كم حليب به 7% دهن.
- 2 - لا ينصح بتغذية الجاموس على البرسيم فقط وخاصة فى الحشاشات الاولى نظرا لمحتواه المائى الكبير وينصح بزراعة النجيليات مع البرسيم حتى يتفادى ظاهرة النفاخ او اعطائه العلف المركز مع البرسيم.
- 3 - يمكن استعمال قش الارز المعامل او حطب الذرة بدلا من تبين القمح.
- 4 - يجب ان يكون الغذاء شهيا كالبرسيم او الدريس الجيد او الدرواه او السيلاج.



5 – عند الانتقال من عليقة الى اخرى يجب ان يتم بالتدرج وليس دفعة واحدة وذلك حتى يتم تغيير بيئة الكرش في امان.

الاحتياجات من الماء

الجاموس هو حيوان محب للعيش في الماء لذلك فالماء مهم جدا للجاموس في الجو الحار يحتاج الجاموس الى الماء او الطين للمتمرمغ مرات عديدة به لتبريد جسمه والجاموس يشرب الماء في اليوم عدة مرات والجاموس المربوط يشرب مرتين في اليوم والاحتياجات من الماء تختلف كثيرا تبعا لحرارة الجو ودرجة الرطوبة ونوع الغذاء المعتاد للجاموس اذا كان العلف اخضر او علف جاف وحالة الجاموس الفسيولوجية (يحب وعشار او غير عشار ولا يحب وعشار) وعموما فان الجاموس يستهلك في اليوم 40 لتر/يوم للجاموس النامي الى 110 لتر/يوم للجاموس الكبير الحلاب

- الاحتياجات المائية في الشتاء 3-5 لترماء/كم مادة جافة من الغذاء.
- الاحتياجات المائية في الصيف 5.5-6.5 لترماء/كم مادة جافة من الغذاء الماكول.
- الاحتياجات اليومية للبن 1-1.8 لترماء/كليوجرام لبن.

د.جلال عكيلي يسر