ابقار و اغنام

السنة الرابعة عشرة ـ العدد 73-74 نيسان /حزيران (ابريل/يونيو) 2008

الشرق الأوسط وشمال أفريقيا

إلتهاب ضرع الأبقار والكشف عنه

معرض "أجريتك 2008"

إنتاج الحليب (اللبن) في الوطن العربي

إعداد:
م. محمود سلامة الهايشة *

متى يكون الحيوان المنتج للحليب (اللبن) اقتصادياً؟

ليكون الحيوان اقتصادياً لا بد ان تكون العليقة الحافظة في السنة مساوية للعليقة الإنتاجية في السنة اي ان العليقة الحافظة في 365 يوم ـ العليقة الإنتاجية في 280 يوماً (متوسط إنتاج اللبن في الحيوانات المصرية) أي أن العليقة الإنتاجية 50٪ من العليقة الكلية فإذا كانت العليقة الإنتاجية أقل من 50٪ يكون الحيوان غير اقتصادي ولكن إذا زادت عن 50٪ فالحيوان اقتصادي.

ولكي تكون الحيوانات اقتصادية في إنتاجها يجب تقليل العليقة الحافظة وزيادة إنتاجها من اللبن فمن ناحية تقليل العليقة الحافظة وذلك بمحاولة تقليل وزن الحيوانات فقد أجريت تجارب عديدة بتلقيح العجلات عند عمر صغير أمكن تقليل الوزن عند أول حمل في الأبقار والجاموس مع الاستفادة من موسم حلابة وإنتاج زيادة.

أما من ناحية زيادة إنتاج اللبن فهو دور المشتغلين بعلم تربية ووراثة الحيوان حيث أنه من الأفضل الاحتفاظ بعدد قليل من الحيوانات ذات الإدرار العالي عن عدد كبير من الحيوانات ذات الإدرار المنخفض.

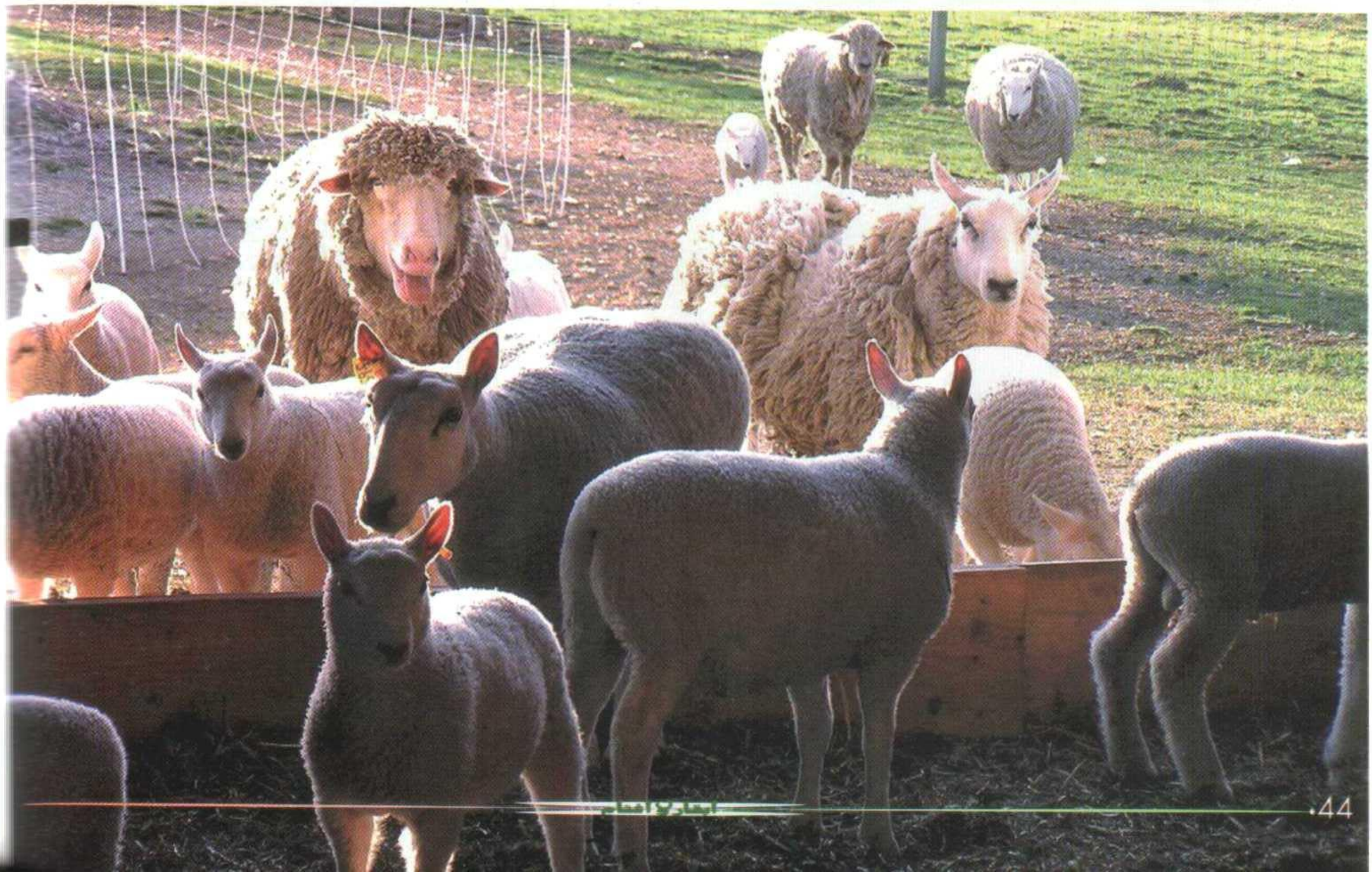
ومن الأهمية بمكان معرفة أن التغذية تشكل قدراً كبيراً من تكاليف الإنتاج الحيواني حيث تبلغ نحو 70٪ من القيمة وهذا يوضح ضرورة العناية بتغذية الحيوان تغذية اقتصادية على أسس علمية صحيحة.

ومن هذا يتضح أهمية معرفة أصول تغذية الحيوان لتكوين العلائق الاقتصادية الصحيحة وذلك بالإلمام بالأسس العلمية للتغذية وكذا الإلمام بمواد علف وتركيبها وقيمتها الغذائية وخواصها وأسس تكون العلائق المستخدمة اقتصاديا والتي تتناسب مع نوع الحيوان وإنتاجه.

تعريف غذاء الحيوان

- هو عبارة عن المواد الغذائية التي تستعمل مباشرة او بعد تحضيرها وتجهيزها بطرق خاصة بحيث تصبح بحالة صالحة وملائمة لغذاء الحيوان وذلك إما للمحافظة على حياته أو بناء جسمه ويسمى ما يأخذه لهذا الغرض بالعليقة الحافظة Maintenance) (Requirements وما زاد عن ذلك يحول إلى إنتاج اللبن واللحم والصوف والشغل ويسمى هذا الجزء من الغذاء بالعليقة الإنتاجية (المنتجة) (Production Requirements).

- ويدخل في هذا التعريف المواد التي قد يبذل الحيوان مجهود أكبر في هضمها عما يستفيده من المهضوم منها ولكنها ذات فعل ميكانيكي ضروري لانتظام فسيولوجيا الهضم وملئ



فراغات القناة الهضمية والشعور بالشبع كما في المواد الغليظة كالأتبان و القش وهذه ضرورة للحيوانات المجترة.

- ولذلك فإن قيمة هذه المواد لا تتوقف على تركيبها الكيماوي فحسب بل يتوقف ايضا على عملها الميكانيكي وعلى الحيوان الذي يتغذى عليها. وتقل هذه الأهمية في الحيوانات وحيدة المعدة وعلى العكس فإن الحيوانات المجترة تحتاج إلى هذه المواد المالئة ولذلك يجب الإكثار من هذه الحيوانات في المزارع لتحويل المخلفات الزراعية عديمة النفع والتي يساء استعمالها إلى مواد صالحة لغذاء الإنسان كاللحم واللبن.

- كما يدخل في تعريف الغذاء المخاليط المعدنية المضافة ومخاليط الفيتامينات التي تضاف للأغذية لموازنة النقص في أحد العناصر أو الفيتامينات الضرورية ويدخل في ذلك بعض الأحماض الأمينية المحضرة ومركبات كيماوية بسيطة كاليوريا وكربونات الأمونيوم التي تضاف لأغذية الحيوان المجتر لتحل محل جزء من بروتين الغذاء.■

* م. زراعي/ محمود سلامة الهايشة

أخصائي إنتاج ورعاية الحيوان والدواجن - معهد بحوث الإنتاج الحيواني - مركز البحوث الزراعية - وزارة الزراعة المصرية

mahmoud-elhaisha@yahoo.com

العنوان/جمهورية مصر العربية - محافظة الدقهلية - المنصورة - 9 ش الشهيد صلاح عويس من ش الثانوية - رقم بريدي 35111

المراجع:

1) إبراهيم عبدالله أبو سليم، عبد العاطي كامل السيد، احمد محمد الجعفراوي، ابراهيم لويس إبراهيم «رعاية الأبقار والعناية بها»، الإدارة العامة للثقافة الزراعية، وزارة الزراعة المصرية، نشرة فنية رقم (6) لسنة 1999.

2) أحمد عبد العزيز المقص: «تغذية ورعاية عجول وعجلات الأبقار والجاموس»، الإدارة العامة للثقافة الزراعية، مركز البحوث الزراعية، وزارة الزراعة المصرية، نشرة رقم (2) لسنة 2006.

3) أسامة محمد الحسيني، عبدالله على غزالة «مواد العلف ج1: مواد العلف الخشنة»، الدار العربية للنشر والتوزيع، القاهرة، مصر، الطبعة الأولى 1994.

4) معهد بحوث الإنتاج الحيواني: «تغذية الحيوان علميا وعمليا»، مركز البحوث الزراعة، وزارة الزراعة المصرية، الطبعة الأولى، 1997.

أينيل (AINIL). محلول للحقن. في العرق أو العضل. للإستعمال البيطري.
المكونات: كيتوبروفين (Ketoprofen)، 100 ملج؛ كحول البنزيل (Benzil alcohol)، 100 ملج؛ مادة إضافية تكفي 1 مل. **دواعي الإستعمال:** في الماشية: في العلاج المضاد للإلتهاب وفي العلاج المسكن والعلاج المضاد للحمى في حالات: الإلتهابات المترافقة مع أمراض تنفسية، والوذمة الثديية (mammary oedema)، والتهاب الضرع الحاد، والإلتهابات العضلية الهيكلية. في الأحصنة: في العلاج المضاد للإلتهاب وحالات الألم الناتجة عن الجهاز العظمي المفصلي والعظمي العضلي وبخاصة في حالات الكساح الناتج عن صدمة، والتهاب المفاصل، واعتلال المفاصل (Arthrosis)، والرضوح المفصلية (articular traumatisms) (إلتواء المفصل (sprain)، والتهاب أغشية المفاصل (synovitis))، والكسور، والتهاب الوتر (tendinitis)، وأمراض القدم (مرض زورقي (navicular disease) وإصابات نعل الحصان، وتقرح النعل (pododermatitis circumscripta) والتهاب الصفيحة (founder))، والإلتهابات التي تلي العملية الجراحية. وفي المعالجة العرضية من المغص. **وقت السحب:** في الماشية: قبل 4 أيام في اللحم. لا يترك أي أثر على الحليب (اللبن). **متوفر:** في قارورة سعة 100 مل.

INVESA INTERNACIONAL, S.A.
Animal Health Products
Esmeralda 19, 08950 Esplugues de Llobregat
Barcelona - Spain
Tel.: +34 93 470 62 71 / Fax: +34 93 473 67 28
invesa_int@invesagroup.com / www.invesagroup.com

invesa