



François Travert, technico-commercial, et Pascal Lelan, éleveur.

## L'acidose attaquée de front

Révision de la composition de la ration et supplémentation ont permis à Pascal Lelan, de Ploeren (56), de repousser le risque d'acidose.

**RATION** Sur cette exploitation de Ploeren, la ration d'hiver, c'est normalement à partir de fin juin. En 2011, si le temps sec persiste, le régime d'hiver commencera dans une semaine. « La mise à l'herbe démarre tôt en saison, mais elle s'arrête également aux premiers jours de l'été », commente Pascal Lelan, éleveur d'une cinquantaine de Normandes à la lisière de Vannes. « Mais cette année, j'ai l'impression que nous allons essayer deux années exceptionnelles successives. Heureusement que j'ai du stock de maïs. »

### La ligne rouge avec 15 kg de betteraves

Avec une ration type hiver 8 à 9 mois sur 12 et du maïs toute l'année, autant dire que l'acidose est une pathologie à suivre de près sur cet élevage. « Actuellement, je distribue une ration mélangée à base de maïs et 1,2 kg de paille. Pour l'hiver prochain, l'objectif est de parvenir à 3 kg de fibres en y incorporant du foin de luzerne réalisé sur l'exploitation. » La paille descendrait ainsi à 800-900 g/VL ; une baisse compensée par 1,5 kg de luzerne pour ne pas déconcentrer la ration. En hiver, 10 kg de betteraves sont ajoutés en mélange à ces fourrages de base. « Compte tenu de l'excellent rendement de 2010 (94 tonnes brut/ha, soit 16 t/ha à 17 % de MS), j'ai poussé jusqu'à 15 kg/VL. » Suffisamment pour franchir la ligne rouge de l'acidose. Avec son corollaire de boiteries apparues en cascade sur le troupeau.

« Du coup, je suis redescendu à 10 kg en ajoutant un peu plus de paille », explique l'éleveur. Pour sécuriser la ration, il a ajouté une

spécialité Rumizool®, élaborée par les établissements Chauveau-CTH. « Le produit sous forme de poudre est incorporé dans la mélangeuse à raison de 150-200 g par vache », indique P. Lelan qui chiffre à 15-20 ct/VL le coût de cette supplémentation dotée d'un pouvoir tampon au long cours, doublé de vertus digestives de la cellulose et de l'amidon (levures).

### Double effet

« Cette supplémentation cible deux actions : chimique, en cherchant à maintenir un pH constant tout au long de la journée contrairement à une substance tampon classique (bicar-

bonate) qui a un effet rapide mais bref ; mécanique, en cherchant à valoriser au mieux la cellulose au travers de la rumination qui est activée lorsque que le contenu de la panse est moins acide », explique François Travert, technico-commercial.

Sur cet élevage, la révision de la composition de la ration, combinée à cette supplémentation, a visiblement porté ses effets sur les problèmes récurrents de boiterie. « Ça a été net », assure l'éleveur qui, en complément, a également testé le badigeonnage des pieds atteints de dermatite et autres affections avec du Pédi Guard®. « J'interviens lorsque les vaches sont couchées en logettes. Au pinceau, je badigeonne l'ensemble du pied jusqu'à la couronne en insistant bien sur l'espace interdigité. » Petite contrainte de cette pratique : pour être efficace sur fortes lésions (ex. : cerise), le gel désinfectant, anesthésiant et cicatrisant doit être appliqué deux fois par jour pendant 10 jours. À l'avenir, cet éleveur morbihannais envisage de globaliser son

approche de l'acidité de la ration en relevant le pH de l'eau de boisson. « L'eau du forage est à 5,9 de pH. L'objectif serait d'atteindre 6,5-7 pour maintenir un pH du rumen entre 6,2 et 6,5 sur 24 heures. » Didier Le Du

### Opinion

PATRICK TRAVERS, nutritionniste Chauveau-CTH



### « 250 € la boiterie »

Une acidose se répercute par une diminution de la production laitière, un impact sur la qualité, sur la reproduction ; avec dans les cas les plus graves : chute importante de l'ingestion avec cétose induite. Sans oublier les boiteries, un des symptômes les plus visibles de l'acidose. Or, une boiterie se traduit par une perte économique de 250 € minimum, expliquée par une baisse de production estimée entre 5 et 10 % (la vache qui boite s'allonge au lieu de manger), par un intervalle vêlage-insémination fécondante plus long, etc.

## 15 à 20 CT/VL POUR SÉCURISER LA RATION

### INDICE DE FIBROSITÉ

Au-delà d'une approche globale de la fibrosité de la ration, les techniciens de cette entreprise de nutrition animale préconisent des suppléments à action longue adaptés à l'indice de fibrosité de la ration ; associées le cas échéant à une neutralisation de l'eau. À titre d'exemple, des levures pourront être proposées pour valoriser l'amidon et la cellulose des fourrages ; du soufre

pourra venir en renfort de la flore ; des argiles pourront venir à la rescousse du complexe ionique de la panse, etc. Des capteurs de mycotoxines seront éventuellement ajoutés aux rations de maïs ensilé sans conservateur. « Pour ma part, je n'en ai pas besoin », explique Pascal Lelan qui traite l'ensemble de sa récolte grâce par diffuseur dont est équipée l'ensileuse de l'entreprise. « Il faut

compter 3 €/tonne brute. À la clé, il n'y a pas de moisissures, pas de pertes au tas. Le maïs chauffe nettement moins en été ». Lorsque la ration est composée de plus de 50 % d'herbe, des capteurs d'ammoniac peuvent être incorporés à la supplémentation. « Sans oublier que l'herbe est également acidogène », précise François Travert.

### En bref

#### 290,9 EUROS/1 000 LITRES EN MAI

**Prix du lait** Pour les régions Bretagne et Pays de la Loire, les indices se traduisent pour mai 2011 par un prix de référence de 290,9€/1 000 litres contre 289,7 euros/1 000 litres en avril. Les éléments qui entrent dans sa composition sont : la référence Ciloest 2010 à 300,1 euros/1 000 litres à laquelle s'ajoutent + 20,8 euros/1 000 litres (indice économique) et se retranchent 30,0 euros/1 000 litres (indices de saisonnalité). La flexibilité additionnelle, selon les fabrications des entreprises, est de + 0,1€/1 000 litres par tranche de flexibilité pour le deuxième trimestre 2011.

#### FIN DE L'APPEL À PROJET PMBE

**Bâtiments élevage** Le 2<sup>e</sup> appel à candidature du Plan de modernisation des bâtiments d'élevage (PMBE) pour 2011 est ouvert jusqu'au 16 mai. Les priorités retenues pour le 2<sup>e</sup> appel à candidature sont les projets réalisés par les éleveurs de bovins (sauf veaux de boucherie), ovins ou caprins, installés depuis moins de 5 ans, et dont la part des travaux relatifs à l'amélioration des conditions de travail atteignent 15 000 €, ou sont relatifs à la construction / rénovation de logements d'animaux pour les exploitations qui réalisent 40 % de leur

chiffre d'affaires en production de bovins viande et bovins lait. À partir du 17 mai, un 3<sup>e</sup> appel à projet sera ouvert sur les crédits disponibles après le traitement des dossiers du 2<sup>e</sup> appel à projet.

#### PLAN VÉGÉTAL POUR L'ENVIRONNEMENT

**PVE** Le 17 mai, l'appel à projet dans le cadre du Plan végétal pour l'environnement (PVE) sera clôturé. Dans le cadre de l'enjeu 1 « réduction des pollutions par les produits phytosanitaires », les systèmes électroniques embarqués et les dispositifs de gestion de fond de cuve sont éligibles. Les réseaux de chauffage « basse température » et les compteurs calorimétriques entrent dans l'enjeu 2 « économie d'énergie dans les serres ». Pour l'enjeu 1, le PVE est ouvert en priorité 1 aux fermes retenues dans le dispositif Ferme du réseau Dephy Ecophyto 2018, aux établissements d'enseignement agricole mettant en valeur une exploitation agricole et aux stations d'expérimentation. Pour les agriculteurs en priorité 2 (siège situé hors des bassins versants prioritaires et des zones légumières), les projets d'investissement sont éligibles uniquement pour l'achat de matériel alternatif au desherbage chimique.

### ÉTANCHÉITÉ DES BASSINS PAR GÉOMEMBRANE



### DU TERRASSEMENT À LA POSE DE L'ÉTANCHÉITÉ

Noël BON : 06 14 29 52 72

Agence Pays de Loire : tél. 02 43 04 12 67

Agence Bretagne - Normandie : tél. 02 99 18 44 00

### LA RÉFÉRENCE SUR LE MARCHÉ LA SÉLECTION DES EXPERTS



### Rouleau autoporteur ROLLMOT

- Large choix de roues
- Excellent comportement au transport
- Robuste

Repliage hydraulique. Rouleaux latéraux montés sur palonniers pour suivre le profil du sol. Roues 10x35, 3,5t en 6,30m avec rouleau Cambridge. Largeur de transport < à 2,50m. Eclairage et frein de parking. Différents profils de rouleaux en option.

Existe en 6m30, 8m30 et 9m50

### CODIMA

MACHINES AGRICOLES - ESPACES VERTS  
PONTIVY - LOCMALO - QUESTEMBERT  
02 97 25 15 00

### BLANCHARD

MATÉRIEL AGRICOLE  
L'HERMITAGE (35) : 02 99 78 65 65  
TREMUR (22) : 02 96 84 64 44  
PLOERMEL (56) : 02 97 74 27 18

### sofimat

Matériel Agricole & Motoculture  
PENCARAN (29) : 02 98 85 67 06  
GUICLAN - BRIEC - PLOUGUIN - ST POL DE LEON

### TOUBOULIC

02 96 45 96 96  
CALLAC - GUINGAMP - LA ROCHE D.  
MUR DE B. - PLOUGAT - PLOUEGAT G.