

Fiche technique 8

FICHE NATIONALE D'IDENTITÉ

L'AJUSTEMENT
DES RATIONS...



AJUSTEMENT DES RATIONS DES ANIMAUX

Périmètre : élevage, en particulier bovins et porcins

Maturité technique : bonne, nombreuses références existantes

Gain potentiel GES : 0,7 million t eq. CO₂/an en 2030

Rentabilité : bonne, avec baisse du coût alimentaire pour des performances techniques maintenues

Temps associé : peu d'impact, suivi/observation à renforcer et éventuelle formation et/ou appui conseil

Aides* : MAEC, GIEE, agroécologie, VIVEA

De quoi parle-t-on ?

L'alimentation animale est une composante fondamentale de la performance technique et économique des éleveurs.

L'ajustement des apports protéiques dans les rations est le premier levier d'action, car il permet de réduire :

- la part d'azote dans les déjections,
- la quantité de concentrés azotés (les émissions associées sur l'élevage ou en amont).

En élevage avicole, l'apport protéique est globalement optimisé. Pour les porcins, l'alimentation biphasée et multiphasée permet de mieux s'adapter aux stades de croissance. En bovins lait, l'ajustement des Matières Azotées Totales (MAT) à 14 % peut se généraliser sans baisse significative de production ou de qualité. Pour les bovins nourris avec des concentrés, l'introduction de 3 à 5 % de lipides réduit de 10 à 15 % les émissions de méthane entérique. **Pour tous les élevages, il est aussi possible d'optimiser l'empreinte carbone des rations, notamment avec des matières premières produites localement.**

Vous avez dit « combien » ?

- Alimentation : 20 à 35 % du coût de production en bovins lait et 60 à 70 % pour les porcins
- Porcins : 20 % en alimentation monophasée, 80 % en biphasée (croissance/ finition)
- Biphasée : -500 kg eq. CO₂/troupe/an ; multiphasée = -700 kg eq CO₂/troupe/an
- 50 % vaches laitières avec rations hivernales > 14 % MAT
- Ajustement à 14 % MAT : -125 kg eq CO₂/VL/an
- 5 % vaches laitières reçoivent une ration enrichie en lipides (graines de lin, tourteaux gras)

Et si on s'y mettait tous ?

En généralisant l'ajustement des apports protéiques (bovins lait/porcs) et l'introduction de lipides dans les rations (bovins) d'ici 2030, l'INRA évalue la réduction des émissions de GES à 2,6 Mt eq. CO₂/an

Ça vaut le coût ?

- **Ajustement apports protéiques** :
Porcins : -50 € coût alimentaire/troupe/an
Vaches laitières : -25€ coût alimentaire/VL/an
- **Ajout de lipides dans la ration** : +110€/VL/an ; +50 à 80€/autres bovins/an (possibilité de valorisation sur le produit, par exemple *Bleu Blanc Cœur*)

* VIVEA : fonds pour la formation des entrepreneurs du vivant

Ça se passe comment ?

Pour les éleveurs porcins, l'ambition est d'aller toujours plus loin dans une **alimentation de précision** en généralisant le biphasé (croissance / finition), en allant vers le multiphasé (8 à 10 phases). Ce dernier demande toutefois d'investir dans un **distributeur automatisé**. **L'autonomie sur les céréales et concentrés** est aussi un atout.

>> Des références et conseils sont disponibles auprès de l'IFIP et des techniciens porcs des Chambres d'agriculture.

Pour les bovins, ovins et caprins, plusieurs leviers d'action sont actionnables pour gagner en efficacité et autonomie alimentaire.

Les éleveurs peuvent s'appuyer sur leur conseiller spécialisé :

- analyse de la valeur des fourrages,
- calcul de la ration,
- suivi pratique en lien avec les performances du troupeau et calcul de son coût alimentaire,
- achat des matières premières (Mes M@rchés),
- production de ses aliments à la ferme (tourteaux, protéagineux...).

>> Cet appui est proposé par votre Chambre d'agriculture via des formations, des groupes d'échanges et des appuis personnalisés.

J'en connais qui l'ont fait !

L'exploitation : élevage de porcs naisseurs-engraisseurs de 220 truies avec 60 génisses à viande. Avec 3 UTH et une SAU de 227 ha, le GAEC produit l'ensemble des céréales pour son élevage et privilégie le tourteau de colza comme apport azoté.

Action : pour s'affranchir de la volatilité des prix des matières premières, le GAEC a contractualisé ses achats de tourteaux et d'aliment minéral avec un groupement d'achat. Les formules de 2 000 tonnes d'aliments fabriqués à la ferme sont réalisées par AIRFAF (Association des éleveurs Fabricants d'Aliments à la Ferme).

Résultats : avec la mise au normes des bâtiments, le GAEC a amélioré les économies d'énergie et d'eau ainsi que les conditions d'élevage. Cette stratégie permet aujourd'hui de combiner des très bonnes performances techniques (25 porc produits/truie) et un coût alimentaire compétitif.



Daniel et Didier sont en GAEC avec une salariée. Ils optimisent l'indépendance alimentaire de leur élevage.

POUR EN SAVOIR PLUS

Documents et études

- Guides pratiques de l'alimentation des troupeaux bovin laitier / bovin allaitant, IDELE
- L'alimentation de précision en élevage porcin, Chambres d'agriculture de Bretagne
- Rapport « Action 8 : Alimentation animale », étude GES - INRA
- Rapport « Action 7 : Lipides », étude GES - INRA
- Rapport Mission Développement Durable de l'Alimentation Animale - Coop de France
- Fiche « Alimentation animale », Références Agriculture & Environnement - ADEME

Sites web

- www.chambres-agriculture.fr/thematiques/productions/elevage/conseil-en-elevage
- www.rmtelevagesenvironnement.org
- www.bretagne.synagri.com/synagri/l-alimentation-des-porcs
- www.idele.fr
- www.ifip.asso.fr
- www.itavi.asso.fr