



Alimentation des volailles: pouvoir fabriquer son aliment fermier



Contexte

Pour qu'un atelier de poules pondeuses ou de poulets de chair soit rentable en bio, il est nécessaire qu'au moins une partie des aliments soient produits sur la ferme et pour investir dans du matériel, la ferme doit posséder au moins 20 ha de terre cultivables en grands cultures.

Cette fiche est une synthèse de la rencontre technique qui s'est déroulée le 23 novembre 2018, avec les interventions de Nathalie LAROCHE, vétérinaire du GIE Zone Verte et de Max HAEFLIGER, chargé des Grandes Cultures pour le CIVAM Bio de l'Aude.

L'après-midi, la visite de la ferme d'Hélène et Mathias Baumgartner à Gaillac-Toulza est venue compléter les apports théoriques.

RÈGLES DE L'AB SUR L'ALIMENTATION ET LE LIEN AU SOL

- La production hors sol est interdite.
- Au moins 20 % des aliments doivent provenir de la ferme ou de fabricants situés dans la même région.

Ex: Aliments AUROUZE-15170 FERRIERES SAINT- MARY Gard et Sud-Ouest Aliment.

- Il est possible d'utiliser 30% d'aliments en conversion (C2) ou 100% s'ils sont autoproduits.
- Les facteurs de croissance, les acides aminés de synthèse et les OGM sont interdits.

LES BESOINS ALIMENTAIRES DES VOLAILLES

Elaborer une ration fermière équilibrée et performante avec une composition constante est difficile. Pour garantir des productivités élevées et régulières et éviter des carences, il est recommandé de faire appel aux fournisseurs d'aliment pour compléter les matières premières utilisées et couvrir les besoins des volailles : ajout de Condiments Minéraux Vitaminés.

Les besoins énergétiques et protéiques évoluent en fonction de l'âge, on note trois périodes d'alimentation.

♦ Les poules pondeuses:

- **Le démarrage** : de 0 à 4 semaines, les besoins protéiques sont très élevés : 20 à 22%.

Distribuer des aliments en miettes à volonté.

N.B: privilégier un aliment du commerce pour s'assurer de l'apport en nutriments nécessaires à une croissance optimale.

- **La croissance** : de 4 à 18 semaines : les besoins en protéines diminuent (16 à 18%), de même que les besoins énergétiques.

Distribuer des aliments du commerce en semoule ou granulés à volonté ou grains aplatis ou broyés + complément protéique.

- **La ponte** : de 18 semaines à la réforme; elle dure au moins un an. Les besoins protéiques diminuent encore (14 à 16%).

A cette période, commencer à rationner pour éviter le gaspillage et vérifier la sur ou sous consommation des aliments qui provoquent ou dénotent des problèmes sanitaires : 120-130 g/jour/poule.

Rq:

- utiliser des aliments en miettes évite que les poules ne trient,
- préférer les grains broyés à ceux aplatis, qui fermentent plus vite dans le jabot et peuvent provoquer des irritations.

♦ Les poulets de chair

- **Le démarrage** : de 0 à 4 semaines.

Distribuer des aliments en miette à volonté; environ 1,5 kg/poulet.

N.B: Pour les mêmes raisons que pour les poules pondeuses, pour le démarrage, préférer un aliment du commerce.

- **La croissance** : de 4 à 9 semaines: possibilité d'utiliser des aliments fabriqués à la ferme, en semoule, à volonté; environ 3 à 4 Kg/poulet.
- **La finition** : de 10 semaines à l'abattage: possibilité d'utiliser des aliments fabriqués à la ferme, en granulé, à volonté; environ 5 à 6 Kg/poulet.

Mettre des céréales entières dans les parcours.

Rq :

- la finition avec du blé seul est plus longue car il est moins riche en protéine,
- le poulet mange jusqu'à ce que ses besoins soient couverts.

SIGNES DE DESHEQUILIBRES ALIMENTAIRES

Problématique:

- Une poule en liberté consomme des vers de terre et des insectes dont les protéines contiennent des acides aminés essentiels : méthionine, lysine et cystine et des acides aminés soufrés qui n'ont pas d'équivalent en protéines végétales, ce qui complique la formulation des rations.

Si dans la ration il y a carence d'un acide aminé, c'est grave, car la poule va continuer à manger pour en chercher et les autres acides aminés vont alors être des déchets à gérer par les reins, ce qui va entraîner des gouttes viscérales tuant la poule.

=> surtout faire attention à l'équilibre entre les acides aminés dont les soufrés.

- D'autre part, le tube digestif de la poule est court et est donc fortement dépendant de l'alimentation.

Pour que l'alimentation soit bien valorisée dès le départ et éviter des inflammations de l'intestin, il est nécessaire d'ensemencer la caecum du poussin qui est stérile. Pour cela, il est possible d'utiliser des ferments lactiques, ex: kéfir de lait, petit lait frais, kanne (commercialisé prêt à l'emploi par Aurouze).

Il est également important que l'eau distribuée ait un pH de 5 à 6,5.

Les symptômes des déséquilibres alimentaires

Picage, pro-lapsus du cloaque (acides aminés en excès), hétérogénéité des poussins, poule cachectique, déviation des bréchets (rachitisme, carence en vitamine D et calcium), boiteries, problème respiratoire (carence en vitamine A), entérite,...

FABRICATION DES ALIMENTS A LA FERME

Rotations et assolement

Les rotations

La connaissance des grands principes des rotations en AB est un pré-requis indispensable avant d'envisager l'autoproduction des aliments.

En effet, c'est par leur gestion réfléchie qu'elles vont permettre de préserver, voire d'améliorer la fertilité des parcelles, de maîtriser les adventices et de prévenir des attaques de ravageurs et de maladies.

Des compétences pour le choix des parcelles et du système d'irrigation sont également nécessaires, ainsi que pour la succession des cultures en fonction de leurs besoins et caractéristiques.

Exemple de rotations en systèmes céréaliers secs

Lentille	Blé	Féverole Pois	Tournesol	Orge Triticale Méteil	5 ans
Féverole Pois	Blé	Pois chiche	Orge Triticale Méteil	Tournesol	5 ans
Luzernes fourrages 3 ans	Blé	Orge Triticale	Féverole Pois Lég sec	Tournesol	7 ans

Fiche réalisée par : Delphine DA COSTA - Décembre 2018

CIVAM Bio 09 - Les Bios d'Ariège - Cottes - 09240 La Bastide de Sérou
Tél: 05 61 64 01 60 - civambio09@bio-occitanie.org - www.bioariego.fr

L'assolement

Pour qu'il soit géré efficacement, certaines mesures doivent être prises:

- mettre en culture maximum 50% de céréales dans l'assolement,
- prévoir 1/3 de l'assolement en légumineuses,
- introduire des légumineuses fourragères pluriannuelles,
- respecter le temps minimal de retour d'une même espèce sur la parcelle.

Stockage des grains à la ferme

Pour éviter l'échauffement, la germination, le développement de moisissures, de mycotoxines et d'insectes, il est nécessaire de descendre la température en-dessous de 10°C et de limiter le taux d'humidité autour de 12%.

Méthodes de protection des stocks de céréales

Il existe plusieurs possibilités :

- refroidissement en-dessous de 5°C ou congélation,
- traitement thermique : 55°C pendant 1h30,
- fumigation ou gazage,
- CO₂ en locaux fermés : nécessite des locaux fermés hermétiquement et/ou l'intervention de prestataires spécialisés.

Ex: Big Bags serties avec une pince, mis sous vide avec un aspirateur puis injection de CO₂.

Nettoyage des locaux

Limiter l'utilisation de la soufflerie à des recoins inaccessibles avec brosse et aspirateur, car les poussières pouvant contenir des parasites ou leurs œufs ou larves seront dispersées dans les installations et équipements de stockage.

Triage à la réception

Enlever les brisures et petits grains qui empêchent une ventilation correcte par obstruction, entraînant alors le risque d'une mauvaise conservation.

Pour cela, il existe des pré-nettoyeurs qui possèdent plusieurs grilles de triage dont il est très important de s'équiper.

Remplissage des silos

Il est important d'utiliser un éclateur de flux car la présence d'un cône de remplissage sous la descente directe du grain sorti de la vis de remplissage rend la ventilation et donc le refroidissement hétérogènes, voire provoque des poches de chaleurs.

Outil AVIFAF

Un travail coordonné par la Chambre d'Agriculture des Pays de la Loire, a abouti à la création d'un outil d'aide à la formulation d'aliments pour les élevages avicoles.

Il permet de choisir les matières premières et de consulter leurs valeurs nutritionnelles, de rechercher la ration qui répond aux besoins de l'élevage et de créer un programme personnalisé.

Seule la dernière étape nécessite un abonnement payant (132€TTC/an).

Cet outil est à retrouver sur www.avifaf.fr

Pour aller plus loin :

Fiches techniques et guides sur les sites :

- du CIVAM Bio 09 et d'ERABLES 31 :
Pages Elevage www.erables31.org
- de la FNAB :
Pages Volailles www.produire-bio.fr

Avec le soutien de:



PROJET COFINANCÉ PAR LE FONDS EUROPÉEN AGRICOLE POUR LE DÉVELOPPEMENT RURAL
L'EUROPE INVESTIT DANS LES ZONES RURALES



CIVAM Bio 09
Le groupement des Agriculteurs Bio de

ERABLES 31
La Bio en Haute Garonne

BIO OCCITANIE
Fédération Régionale
d'Agriculture Biologique