



FABRICATION D'ALIMENT À LA FERME

EN POULES PONDEUSES

PRODUCTEUR/FERME TÉMOIGNANT

PHILIPPE CAMPAS

EARL GALINETTE, À MOULINET

LA PRATIQUE

OBJECTIF

Etre autonome sur sa fabrication d'aliment afin de réduire la charge alimentation sur sa ferme et donc ses coûts de production. Le 2^{ème} objectif est de pouvoir adapter ses rations pour assurer une qualité finale des produits. Pour être concurrentiel avec le vendeur d'aliment, l'objectif est d'avoir une installation rationnelle pour maîtriser la totalité des coûts sans passer trop de temps en manutention sur ce poste de fabrication de farine. De plus, cette pratique permet de recentraliser ses approvisionnement à l'échelle du territoire (même si l'éleveur ne produit pas ses cultures) et de limiter la dépendance aux industries spécialisées.

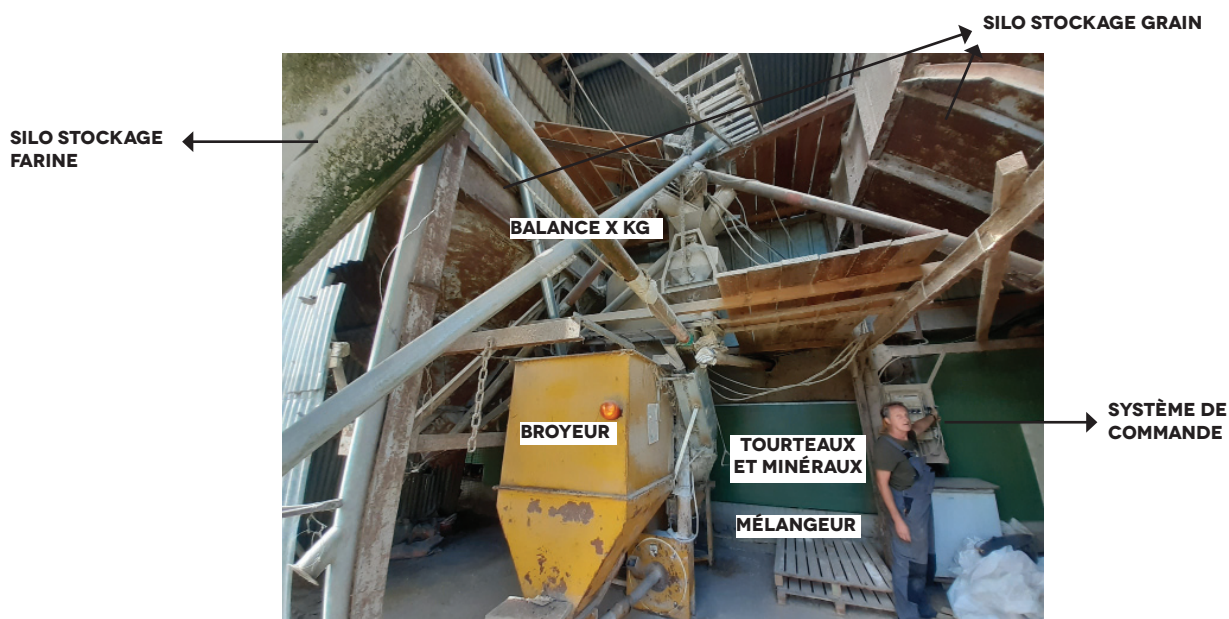
DESCRIPTION ET PRINCIPE

L'éleveur s'est équipé progressivement (avec beaucoup de matériel d'occasion) en commençant avec juste un moulin et donc beaucoup de manutention. Est venu ensuite l'achat d'une mélangeuse puis de 2 silos pour stocker le grain (40 à 50t, lui permettant de tenir 3 mois) et d'un élévateur autonome (avant cela, utilisation du tracteur).

Le silo de stockage de farine a une capacité de 8t permettant de couvrir les besoins alimentaires de ses 4500 pondeuses pour 2 semaines.

En FAF il est important de travailler avec des céréales propres pour bien respecter les rations. Il faut également être vigilant avec les mycotoxines, les charançons et prévoir dans certains cas une ventilation. Pour identifier une problématique et ajuster ses rations, le résultat se voit sur la ponte.

Cette FAF serait encore améliorable en investissant dans un système de tri et dans du stockage supplémentaire. L'installation d'une vis plus large permettrait également de gagner du temps.



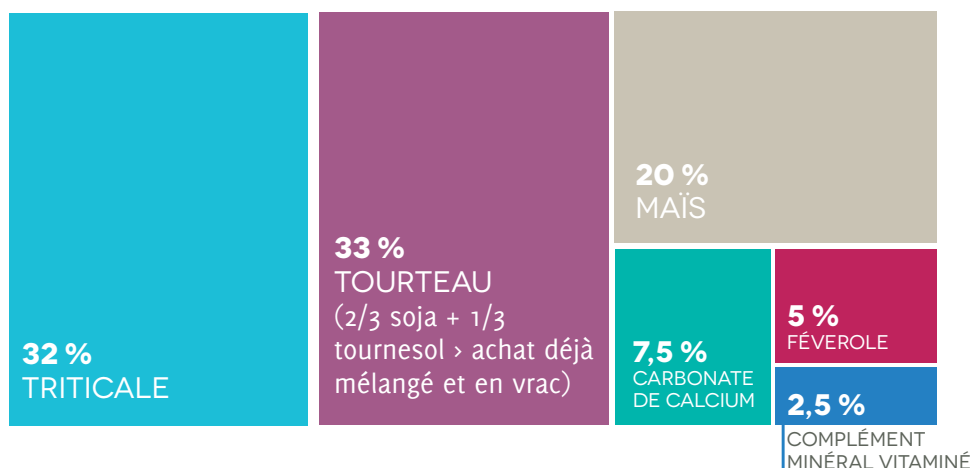
PRÉCISIONS TECHNIQUES

Le producteur produit ses céréales ou se fournit directement chez ses voisins céréaliers.

Quelques repères pour utiliser les cultures de la ferme :

- Les besoins énergétiques sont alimentés par 2 sources : l'amidon et les matières grasses.
- Les besoins en protéines et en particulier en acides aminés sont très importants à raisonner, en effet certains acides aminés essentiels ne sont pas synthétisés par les volailles et sont apportés par l'alimentation. Acides aminés à surveiller : Lysine et Méthionine + Cystéine, ainsi que leur rapport lysine/ Cystéine+Méthionine < 1,4, la thréonine et le tryptophane.
- Le maïs et le tourteaux de soja ne sont pas indispensables dans une ration.
- Maïs, blé, triticales, sorgho en pur ou mélangé = 30 à 60 % de la ration.
- Tournesol, tourteau de tournesol, tourteau de colza, pois, féverole : ne pas dépasser 15 % pour chacun.
- Levure de bière jusqu'à 5 %.

RATION DE L'ELEVEUR :



S'il n'y a pas assez de maïs dans la ration, ajout de 1 kg/t de fleur de tagette (pour la coloration du jaune d'œuf).

Utilisation de 4 t/semaine d'alimentation



EXEMPLE D'UNE RATION CROISSANCE AVEC LES CULTURES D'UNE ROTATION BIO ET LA VALEUR ALIMENTAIRE DES INGRÉDIENTS :

Ration		Pour	Energie	Protéine	Lysine	Méthionine	M + Cystéine	Lysine / M + C	€	€
Croissance	%	875 kg	en kilocalories	gr/kg	gr/kg	gr/kg	gr/kg			par kg
Blé, maïs sorgho triticales	57,14	500	2 980	11,2	0,32	0,18	0,43	0,74	150	0,3
Féverole	11,43	100	2 480	25,4	1,62	0,20	0,54	3,00	28	0,28
Tournesol	5,71	50	4 500	15	0,6	0,41	0,70	0,86	25	0,5
Tourteau de colza	11,43	100	2 400	30	1,65	0,60	1,40	1,18	28	0,28
Lupin ou pois	11,43	100	2 420	34,8	1,68	0,26	0,78	2,15	30	0,3
Complément	2,86	25	0	0	0		0,00			
TOTAL	100	875	2 794,2857	17,6	0,783	0,25	0,60	1,31	261	0,3

INTÉRÊTS DE DIVERSES GRAINES :

Culture	Limites d'incorporation et explication	Appétence	Intérêts
Blé tendre	Aucune	Forte	Appétence phosphore et énergie
Blé dur	20 % ou aucune ?	?	Légèrement plus de protéines
Triticale	Aucune	Assez bonne	Culture rustique
Sorgho	Aucune	Bonne	Culture d'été économe en eau
Maïs	Aucune	Très	Appétence et énergie
Avoine noire	10 % (taux de cellulose)	Faible	Culture rustique
Avoine nue	20 % par prudence	Forte	Protéines, qualités spécifiques
Orge	10 % (enveloppe agressive)	Faible	Qualitatif
Sarrasin	50 % (faiblesse relative en énergie)	Bonne	Digestibilité



• AGROBIO 47 •



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •

RETROUVEZ NOS ACTUALITÉS TECHNIQUES SUR
www.bionouvelleaquitaine.com

Culture	Limites d'incorporation et explication	Appétence	Intérêts
Féverole	10 à 15 % selon les variétés (facteurs antinutritionnels et pauvre en alcaloïdes)	Faible	Protéines dont lysine
Lupin	15 à 20 % (facteurs antinutritionnels)	Faible	La graine la plus riche en protéines mais mal équilibrées
Pois	20 % par prudence (facteurs antinutritionnels)		Protéines dont lysine
Vesce	10 % (facteurs antinutritionnels)	Faible	Protéines dont lysine
Soja grain	7 % (facteurs antinutritionnels) variétés faibles en facteur antitrypsiques	Moyenne	Protéines presque parfaites et énergie
Soja grain extrudé ou toasté	20 % (huile)	Moyenne	Protéines presque parfaites et énergie
Tournesol grain	10 à 20 % (huile)	Bonne	Acides aminés soufrés et énergie

Culture	Limites d'incorporation et explication	Appétence	Intérêts
Tournesol	10 à 15 % (cellulose et appétence)	Faible	Manquant aux protéagineux
Soja	40 %	Faible	Protéines presque parfaites
Colza	15 % (cellulose et autres ?)	Faible	Protéines bien équilibrées



LE REGARD DU PRODUCTEUR

La FAF permet de faire environ 0.5 tonnes de farine par heure, de la réception des céréales à la distribution de la farine au bâtiment. Au départ, l'éleveur y passait 10 h par semaine.

L'investissement sur ce système est évalué à environ 20 000 € (essentiellement basé sur de l'occasion avec quelques éléments neufs comme les vis). Une FAF neuve coûte entre 20 et 30 000 € selon les équipements achetés, des aides régionales (PCEA) peuvent prendre en charge une partie de ce type d'investissement.



Sources :

NUTRITION ET ALIMENTATION DES VOLAILLES par M. Larbier et B. Leclercq, I.N.R.A. Editions

L'ÉLEVAGE DE LA POULE PONDEUSE par Dominique Antoine, édition épuisée

JEAN-JACQUES GARBAY – formateur

QUI CONTACTER ?

ANAÏS LAMANTIA

Conseillère projets bio

06 27 85 02 03

a.lamantia47@bionouvelleaquitaine.com



• AGROBIO 47 •



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •

EN COLLABORATION AVEC

LOT-ET-GARONNE
Le Département Cœur du Sud-Ouest



• AGROBIO 47 •



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •

RETROUVEZ NOS ACTUALITÉS TECHNIQUES SUR
www.bionouvelleaquitaine.com