

Natural Concept

La biologie au cœur du développement durable...



PRIVILÉGIER
robustesse et efficacité alimentaire



PRÉVENIR
des risques infectieux



STIMULER
le système immunitaire



UTILISER
la chimie uniquement en cas de pathologie avérée



REDONNER
à la terre les nutriments nécessaires

Edito

« GÉNÉTIQUE AUGMENTÉE »

Dans l'esprit du grand public le mot génétique est bien souvent connoté négativement. On imagine des chercheurs un peu dévoyés manipulant, dans de sordides laboratoires, les gènes d'organismes vivants pour en modifier les caractéristiques à des fins mercantiles. Avec le risque de créer des phénomènes vivants incontrôlables dignes des meilleurs films d'horreur...

Fort heureusement la réalité est toute autre. Et pour ce qui concerne la génétique animale qui nous intéresse, il ne s'agit « que » de sélectionner les individus les plus performants selon des critères précis, comme l'efficacité alimentaire, la conformation ou encore la robustesse. Donc pas de manipulation génétique, mais des centaines de mesures précises réalisées grâce à des moyens innovants (scanner, RFID, génomique) sur les animaux au plus proche des conditions du terrain, mesures dont les données sont traitées par de puissants algorithmes permettant de sélectionner les champions. C'est dans cette dimension purement technologique de la sélection qu'intervient la plateforme Genetech du Groupe Grimaud.

Mais nous avons voulu aller au-delà en donnant une nouvelle dimension à la génétique ; ou plutôt 3 :

- L'innovation produit, pour permettre la différenciation au sein des filières de production animale.
- Le Natural Concept, où comment intégrer l'indispensable besoin de durabilité de nos filières, par le déploiement de bonnes pratiques tant en ce qui concerne le bien-être des animaux, que la prévention des risques infectieux et, en bout de cycle, le recyclage des sous-produits de l'élevage.
- La relation client, pour permettre la meilleure expression possible du potentiel génétique de nos animaux, grâce, par exemple, au partage de données.

Innovation et différenciation produit, plateforme technologique Genetech, bonnes pratiques du Natural Concept et relations clients, tels sont donc les 4 piliers de notre Génétique Augmentée.



Frédéric GRIMAUD
Président du
Groupe Grimaud

■ Filavie présente le Natural Concept au premier « Forum des Solutions de l'Agro-écologie » organisé par le groupe Carrefour

Le groupe CARREFOUR organisait, le 29 mai dernier à Paris, son premier « Forum des Solutions Agro-écologiques », dans un double objectif : partager les bonnes pratiques et mettre en place ces solutions à une plus grande échelle pour proposer une nouvelle offre aux consommateurs. FILAVIE faisait partie du panel des 5 entreprises invitées pour y présenter leurs solutions innovantes.

En présence de 200 acteurs de l'agroalimentaire, producteurs, transformateurs, scientifiques et ONG, Jérôme Bedier, Directeur Général Délégué du groupe Carrefour, a ouvert le forum en appelant à aller plus loin : « l'agroécologie doit être un travail concret permettant d'améliorer la qualité de nos produits et répondre aux nouvelles attentes des consommateurs ». Il a également précisé les ambitions du leader français et européen de la distribution alimentaire : « sortir des marchés de niche pour viser au contraire de gros volumes ».

Plusieurs ateliers thématiques sur la réduction ou l'arrêt des pesticides - des antibiotiques, le bien-être animal, le respect de la biodiversité, ont permis des échanges ouverts entre tous les participants.

FILAVIE, a présenté l'apport du NATURAL CONCEPT contribuant positivement à ces objectifs, dans des conditions économiques soutenables pour les producteurs. L'expertise spécifique de FILAVIE, de prophylaxie biologique (autovaccins bactériens pour réduire l'utilisation d'antibiotiques, gel probiotique pour le bien-être des poussins pendant le transport, flores de compost pour diminuer les rejets dans l'environnement), s'inscrit durablement dans cette évolution structurelle des filières agroalimentaires.



■ Grimaud Frères Sélection : Amélioration de l'efficacité alimentaire des canards

L'amélioration de l'efficacité alimentaire des animaux d'élevage est un levier majeur de préservation des ressources et d'amélioration des rejets dans l'environnement. En effet, un animal efficace, qui transforme par les voies métaboliques et utilise au mieux les nutriments ingérés, aura besoin de moins d'aliment pour produire 1 kg de poids vif (c'est ce que l'on appelle l'indice de consommation ou de conversion). Son élevage mobilisera donc moins de ressources céréalières notamment, ce qui, multiplié par le nombre d'animaux élevés chaque année, représente une économie substantielle de surfaces cultivables et d'intrants. De plus un animal efficace produira moins de rejets.

Afin de sélectionner les canards les plus efficaces alimentaires, Grimaud Frères Sélection a investi dans la mise au point et l'installation de mangeoires RFID. Celles-ci permettent d'obtenir des données individuelles de consommation des canards en conditions d'élevage, ainsi que de comportement alimentaire (nombre de repas, quantité ingérée par repas...). À partir de ces données, la sélection permet de choisir les meilleurs animaux, et ainsi d'améliorer de génération en génération l'efficacité alimentaire des canards. Ces outils innovants de mesure alimentaire ont été installés aussi bien sur le site de sélection Barbarie que sur le site Pékin, de manière à sélectionner pour les trois filières de canard : Barbarie, Mulard et Pékin. En canard, l'indice de consommation peut varier entre 2 et 2.6, il reste donc de la marge pour parvenir à une transformation alimentaire maximale (indice de 1) !

Cet investissement (le RFID) se traduit concrètement par de l'amélioration de nos produits, ce qui nous permet de proposer depuis quelques mois à nos clients des reproducteurs et des produits commerciaux issus du travail de sélection sur l'amélioration de l'indice de conversion. Produire autant, voire plus, de muscle ou de foie gras avec moins de céréales.

En exemple :

- Notre **Barbarie R71M IC V1 et V2** (versions 1 et 2) qui sur les deux générations cumulées présentera un index alimentaire amélioré de 100 gr.
- Notre **Hytop 85A V1 et V2** qui nous permet de faciliter le déclenchement de la stéatose par sa capacité d'ingestion (faire plus facilement du foie gras) tout en réduisant sa consommation de maïs.



Bâtiment équipé de mangeoires RFID
(site de sélection Barbarie)

■ Hypharm : Vers une moindre utilisation des antibiotiques

La filière cynicole française s'est engagée dans une démarche volontaire de « démédecation » visant à diminuer significativement le recours à des molécules médicamenteuses et à mettre en place des indicateurs de suivi.

Pour accompagner la filière vers une moindre utilisation des antibiotiques, Hypharm intègre de plus en plus de critères liés à la santé, telle que la résistance aux problèmes infectieux. Hypharm et Eurolap, dont la fusion s'est opérée au 1er Juillet dernier, sont d'ailleurs des contributeurs financiers au programme de recherche génomique Relapa sur la résistance aux pasteurelles, initié en partenariat entre les syndicats des sélectionneurs français (Syselaf), l'interprofession (Clipp) et l'Inra.

Le haut statut sanitaire et le moindre usage des antibiotiques font partis des objectifs prioritaires de l'alliance entre les 2 acteurs.

Hypharm entend ainsi contribuer à la recherche d'améliorations pour l'obtention de produits toujours plus sains et performants.

