

Alimentation des dindes pour le rendement en viande

Notre secteur, comme beaucoup d'autres, a été fortement touché par les pénuries de main-d'œuvre, ce qui a entraîné de longs retards au niveau de la transformation. Dans de nombreux cas, les dindons ont été transformés jusqu'à 25 semaines. Ce retard a coïncidé avec des prix élevés des céréales (figures 1 et 2) et, jusqu'à récemment, avec des prix bas de la viande qui ont duré deux à trois ans (figures 3 et 4). Il n'est donc pas surprenant que de nombreuses entreprises aient choisi de réduire leurs coûts de production en diminuant la densité nutritionnelle de l'alimentation des animaux. Cependant, comme le montre la figure 3, nous assistons à une augmentation rapide des prix de la viande de poitrine, tandis que le prix de la viande de cuisse reste bon et stable. Compte tenu de l'évolution récente du marché, il est temps de réévaluer les aspects économiques de nos programmes d'alimentation afin de tirer parti de ces prix élevés de la viande de poitrine, même si nous sommes tous conscients qu'un changement, quel qu'il soit, prend un certain temps pour produire ses effets.

Figure 1. Données historiques CME prix du maïs par boisseau US

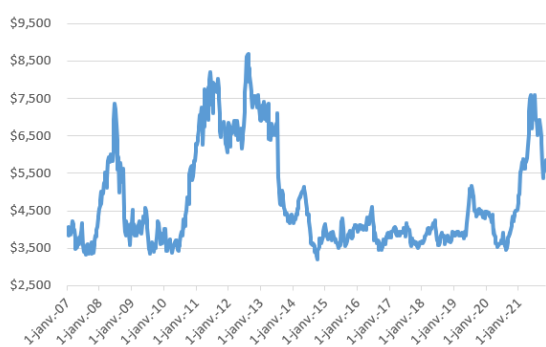


Figure 2. Données historiques CME prix du tourteau de soja par tonne



Figure 3. Prix de la viande de poitrine par livre av (0,45 kg).

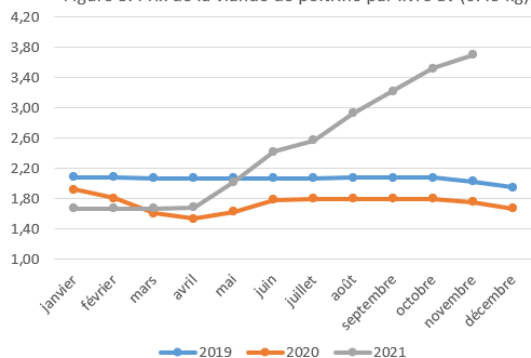
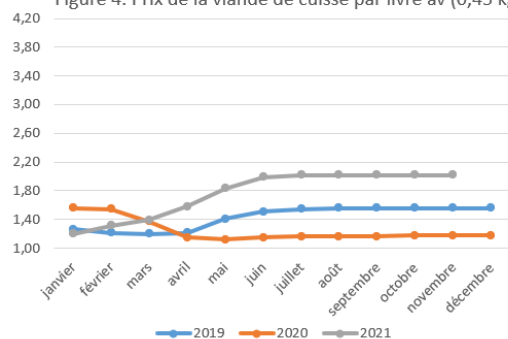


Figure 4. Prix de la viande de cuisse par livre av (0,45 kg).



L'alimentation visant à maximiser le potentiel génétique de la viande de poitrine est toujours dynamique. Bien que le prix de la viande rouge puisse augmenter, c'est la viande blanche qui présente le plus fort potentiel de revenu, il est donc important que nous orientons nos programmes d'alimentation de manière à maximiser le rendement en viande de poitrine (figure 5). Il faut toujours trouver un équilibre entre le coût des matières premières (les intrants) du programme d'alimentation et la teneur en nutriments et les revenus des différentes parties de la carcasse de dinde. Quelles que soient les circonstances, nous devons toujours être pleinement conscients de l'impact des changements nutritionnels sur les performances et le rendement. En général, les besoins en acides aminés pour la lysine sont plus élevés si le rendement maximal en viande de poitrine est l'objectif principal par rapport à l'indice de consommation et au poids.

Récemment, Aviagen Turkeys a mené un essai dans un bâtiment pour étudier l'impact de régimes à haute densité nutritionnelle (plus de protéines et d'acides aminés) à niveau énergétique égal. Il y a eu 6 réplifications par traitement et 20 dindons par réplification. Les dindes ont été transformées à l'âge de 19 semaines. Les niveaux de nutriments et le coût des ingrédients (sans frais de mouture) sont indiqués dans le tableau 1.

Figure 5. Pourcentage du revenu des pièces de viande de dinde

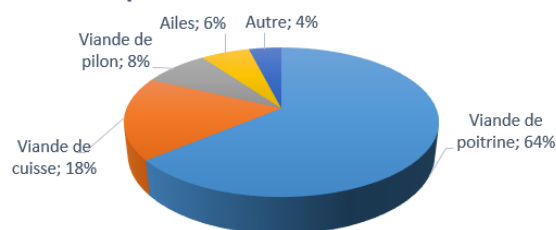


Tableau 1. Programme d'alimentation et niveaux d'éléments nutritifs

	Pré-starter		Démarrage		Croissance 1		Croissance 2		Finition 1		Finition 2	
	Contrôle	Haute densité	Contrôle	Haute densité	Contrôle	Haute densité	Contrôle	Haute densité	Contrôle	Haute densité	Contrôle	Haute densité
Coût, USD par tonne pour les ingrédients	308,77 \$	327,97 \$	304,66 \$	322,32 \$	290,63 \$	307,40 \$	272,48 \$	286,81 \$	268,04 \$	280,20 \$	261,19 \$	271,22 \$
Nourriture par âge, semaines	0 à 3	0 à 3	3 à 6	3 à 6	6 à 9	6 à 9	9 à 12	9 à 12	12 à 15	12 à 15	15 à 19	15 à 19
Protéines, %	29,65	32,34	28,58	31,29	26,65	29,04	22,80	24,85	20,13	22,00	19,72	21,14
EM, kcal/livre av	1403	1403	1421	1421	1434	1434	1474	1474	1543	1543	1533	1533
Total graisse, %	9,38	9,95	9,68	10,39	10,08	10,60	10,33	10,78	11,64	12,14	11,07	11,42
Drèches (DG) lysine, %	1,75	1,93	1,66	1,83	1,52	1,67	1,27	1,40	1,10	1,21	1,03	1,13
Drèches (DG) méthionine, %	0,79	0,88	0,76	0,84	0,71	0,78	0,59	0,66	0,53	0,59	0,52	0,58
Drèches (DG) M+C, %	1,14	1,25	1,10	1,21	1,02	1,12	0,86	0,95	0,77	0,85	0,76	0,84
Drèches (DG) thréonine, %	1,21	1,32	1,17	1,28	1,09	1,20	0,93	1,02	0,83	0,91	0,78	0,85
CALCIUM, %	1,70	1,70	1,61	1,61	1,56	1,56	1,43	1,43	1,18	1,18	1,13	1,13
Phosphore disponible, %	0,71	0,71	0,69	0,69	0,67	0,67	0,62	0,62	0,52	0,52	0,48	0,48

L'augmentation de la densité nutritionnelle de l'alimentation n'a pas eu d'impact significatif sur le poids ou l'indice de consommation (tableau 2). Si l'on ne tient pas compte du rendement, l'absence de réponse en termes de poids et d'indice de consommation à des niveaux d'acides aminés plus élevés ne justifie pas le coût supplémentaire des régimes alimentaires. Dans la plupart des cas et des expériences, l'analyse s'arrêterait là et considérerait que l'investissement n'est pas rentable. Mais nous sommes dans le commerce de la viande et pas seulement du poids vif.

Les données relatives à la découpe des carcasses sont présentées dans le tableau 3. Les régimes à haute densité ont entraîné une augmentation significative du rendement global de la volaille entière sans abats (V.E.S.A) ainsi que du rendement de la viande de poitrine (voir figure 6). Il y a eu une diminution des rendements de la viande rouge mais comme nous l'avons noté précédemment, la viande blanche a un plus grand potentiel de revenu pour chaque oiseau.

Tableau 2. Impact de la densité de l'alimentation sur le poids et l'indice de conversion alimentaire chez les dindons

	Poids vif en livres.	Poids vif en kg.	IC brut
Contrôle	47,37	21,49	2,186
Haute densité	47,78	21,67	2,214
	NS	NS	NS

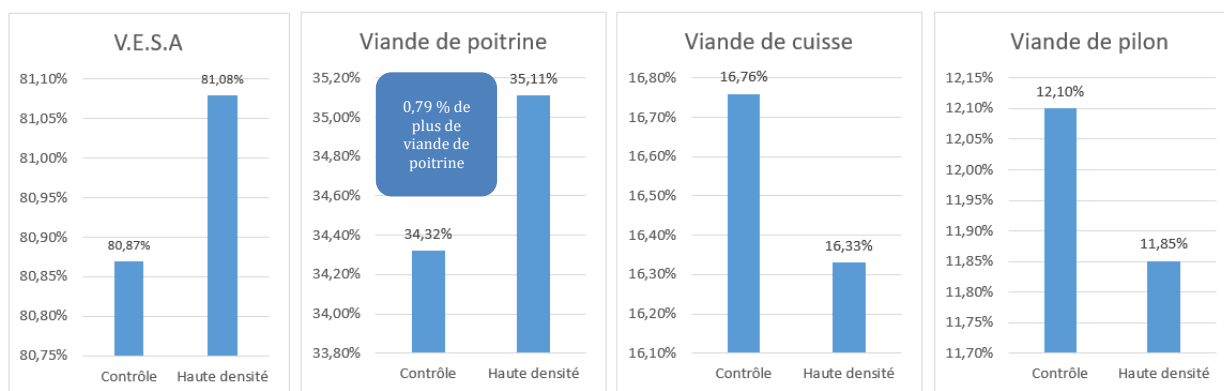
NS = non significatif, S = différence significative

Tableau 3. Impact de la densité du régime alimentaire sur les pourcentages de rendement des carcasses

	V.E.S.A	Viande de poitrine	Viande de cuisse	Viande de pilon	Ailes	Dos	TAG	Ossature	Peau
Contrôle	80,87 %	34,32 %	16,76 %	12,10 %	10,05	6,51	5,99	11,81	6,01
Haute densité	81,08 %	35,11 %	16,33 %	11,85 %	9,86	6,43	6,23	11,78	6,03
	S	S	S	S	NS	NS	NS	NS	NS

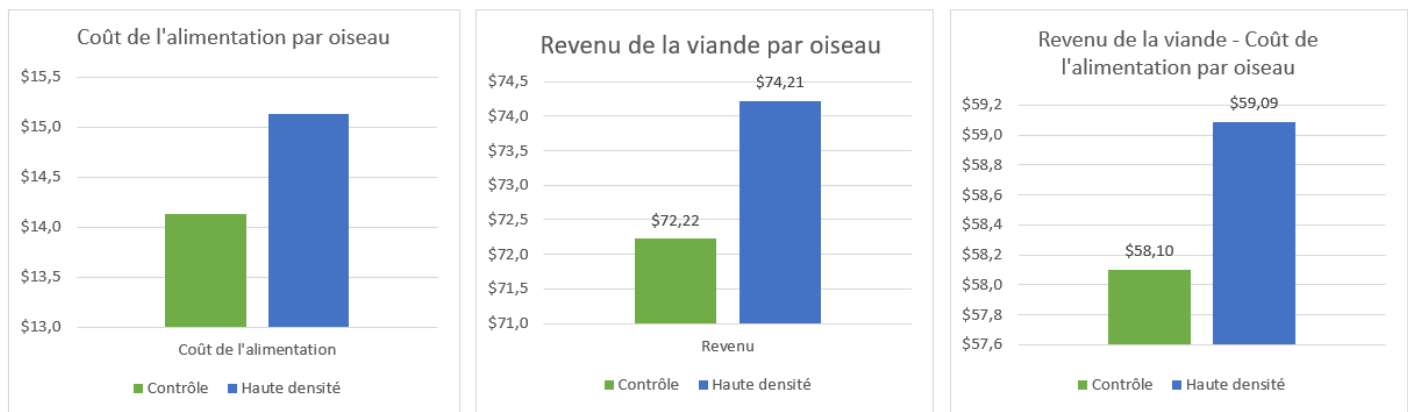
NS = non significatif, S = différence significative

Figure 6. Différences significatives sur le rendement en viande



Examinons les chiffres de la figure 7. Une alimentation à haute densité de nutriment a augmenté le coût de l'alimentation par dindon d'un dollar. Cependant, en utilisant les prix de la viande de septembre 2021 (viande de poitrine totale 3,23 \$, viande de cuisse 2,02 \$, viande de pilon 1,15 \$, viande d'aile, 1,22 \$ et viande d'omoplate 1,86 \$), le revenu d'une carcasse a montré que le revenu de la viande était supérieur de 1,99 \$ pour le régime à haute densité par rapport au régime témoin. Cela ne tient pas compte de l'augmentation de l'efficacité de l'usine. Dans cette expérience, le bénéfice financier était d'un dollar supplémentaire en revenu par dindon. Il faut aussi noter que les dindons ont été transformés à 19 semaines au lieu de 20 ou 21 semaines où le rendement en viande pourrait augmenter de façon significative et se traduire par de meilleurs retours financiers.

Figure 7. Impact financier de la densité du régime alimentaire



La situation devient plus complexe lorsque les éleveurs indépendants sont payés pour le poids vif plutôt que pour le rendement en viande et, comme mentionné ci-dessus, le fait de ne prendre en compte que le rendement vif donnerait lieu à une conclusion économique différente qui n'aurait pas l'impact positif sur l'usine de transformation. Il s'agit d'un domaine que notre industrie doit réévaluer, compte tenu des investissements dans les usines de transformation, qui constituent le cœur de métier de notre industrie. Sur la base des prix actuels de la viande et des données générées par l'essai récent, il est clair qu'il est rentable d'augmenter la densité nutritionnelle des régimes alimentaires des dindons.

Résumé

La question de l'impact de la densité du régime alimentaire sur le rendement vif et le rendement en viande des différentes parties est dynamique depuis de nombreuses années et le restera. En moyenne, il faut 19 à 21 semaines pour la croissance d'un dindon. Au cours de cette période, la valeur de la viande de poitrine peut varier à la hausse ou à la baisse, de sorte que la décision d'investir dans la densité du régime alimentaire n'est pas simple. Cependant, l'efficacité de l'usine et la production de viande doivent faire partie de la stratégie de nutrition, car elles peuvent avoir un impact considérable sur les résultats.

Le contenu de ce bulletin technique est fourni par © Aviagen Turkeys, Inc. Les conseils qu'il contient sont donnés à titre indicatif et peuvent devoir être modifiés pour répondre à une opération spécifique du client ; dans tous les cas, ces conseils ne doivent pas être considérés comme une forme de garantie.