

Seigle hybride KWS **pour les porcs**

Le seigle hybride KWS est un semis d'automne résistant à l'hiver qui présente une excellente valeur nutritionnelle et des attributs bénéfiques pour les porcs de tous âges.

Le meilleur rendement des céréales permet de nourrir plus de porcs par acre

- Rendement supérieur de 30–40% en moyenne à celui du seigle conventionnel

Hautement énergétique et digeste, en plus d'être riche en nutriments

- Excellent profil d'acides aminés, y compris des niveaux élevés de lysine et de méthionine.
- Contient de la phytase endogène, qui améliore la digestibilité du phosphore.

Très riche en fibres solubles de haute qualité qui favorisent la santé et le bien-être des animaux

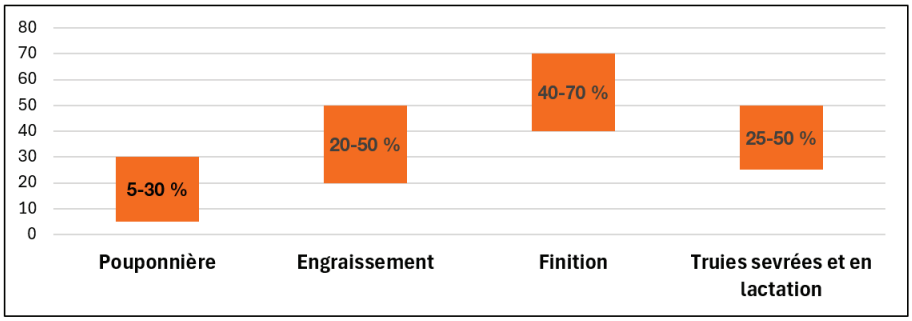
- La présence accrue de bactéries bénéfiques peut réduire la liaison des agents pathogènes dans l'intestin, ce qui permet aux porcs d'être en meilleure santé.
- Le remplissage de l'intestin et la digestion des fibres solubles améliorent la satiété, ce qui permet aux truies d'être plus calmes.

Produit à faible indice d'iode, ce qui en fait un choix idéal pour la qualité et la fermeté de la viande

Peut être intégré à tous les stades de la production porcine

- Avec une ration bien équilibrée, les porcs en pouponnière et en engraissement ont une excellente ingestion d'aliments, un gain de poids et une bonne efficacité alimentaire.

Niveaux d'inclusion recommandés pour le seigle hybride KWS dans les rations pour porcs*



* Le seigle hybride KWS est couramment donné aux porcs dans de nombreux pays à travers le monde à ces niveaux d'inclusion. Ces recommandations sont également soutenues par de nombreuses études au Canada, aux États-Unis et en Europe.

«En supposant que le seigle d'automne hybride donne 40 boisseaux à l'acre (27 tonnes/hectare) de plus que le blé, 5 porcs supplémentaires (30 à 130 kg de poids vif) pourraient être nourris par acre à raison d'environ 200 kg de céréales par porc.»

Smit et al., Canadian Hog Journal, Summer 2018

Grâce à la pollinisation précoce et à la technologie KWS PollenPLUS, le seigle hybride KWS est moins sensible à la contamination par le fusarium et l'ergot que le seigle conventionnel et d'autres céréales. La meilleure pratique consiste toujours à tester la présence de mycotoxines dans les céréales avant de les utiliser. Si des mycotoxines sont présentes, travaillez avec votre nutritionniste ou avec KWS pour gérer les niveaux d'inclusion, en particulier dans votre troupeau reproducteur.

www.kws.com/ca/fr

Composition nutritionnelle moyenne du seigle hybride KWS[1]

	Moyenne	Dév. St.
Composants proximaux, % MS		
Matière sèche	88,32	2,07
Protéine brute	10,63	1,28
Fibre brute	3,02	0,72
Extrait d'éther	2,05	0,09
Cendre	2,87	0,33
Composants des hydrates de carbone, % MS		
Fibre détergente neutre	14,36	1,66
Fibre détergente acide	2,94	0,67
Amidon	65,08	3,22
Bêta-glucanes[2]	2,1	0,06
Fructanes[2]	1,1	0,12
Arabinoxylane[2]	8,2	0,28
Minéraux, % MS		
Calcium	0,05	0,01
Phosphore	0,28	0,05
Phytate P	0,25	0,03
Acides aminés[4], % MS		
Lysine	0,41	0,04
DIS Lysine[2,3]	64	3,5
Méthionine	0,17	0,02
DIS Met[2,3]	78	1,5
Thréonine	0,35	0,04
DIS Thr[2,3]	66	4,2
Énergie[5], kcal/kg		
Énergie digestible	3,681	21,9
Énergie métabolisable	3,437	28,3
Énergie nette	2,567	41,0
Autres, sur base de matière sèche[6]		
Indice d'iode	18,6	.
Phytase endogène, FTU	3,231	524

[1] Sauf indication contraire, les données sur le seigle hybride proviennent de 33 échantillons commerciaux canadiens collectés en 2024–2025.
[2] Données issues de McGhee et Stein, 2018.
[3] STTD = digestibilité totale apparente standardisée, SID = digestibilité iléale standardisée.
[4] Acides aminés mesurés dans 4 échantillons commerciaux canadiens en 2024.
[5] Données issues de Song et al., 2024.
[6] IVP calculé à partir du profil lipidique rapporté dans les tables d'alimentation INRA, 2024; FTU = unités de phytase par kilogramme; McGhee et Stein, 2019.

Laura Eastwood, Ph.D.
Responsable de la nutrition animale
368.999.1790
laura.eastwood@kws.com

www.kws.com/ca/fr





KWS Hybrid Rye **Grain for Pigs**

KWS Hybrid Rye is a fall seeded, winter-hardy crop that boasts excellent nutritional value and beneficial attributes for pigs of all ages.

Highest yielding cereal grain feeds more pigs per acre

- Average 30–40% more yield than non-hybrid rye.

High in energy, nutrient dense and highly digestible

- Excellent amino acid profile, including high levels of lysine and methionine.
- Contains intrinsic phytase, improving the digestibility of phosphorus.

Rich in high quality soluble fibres that promote animal health and well-being

- Increased presence of beneficial bacteria can reduce pathogen binding in the intestine, leading to healthier pigs.
- Gut fill and soluble fibre digestion improves satiety, leading to calmer sows.

Low iodine value product (IVP), making it an ideal choice for meat quality and firmness.

Can be included into all stages of swine production.

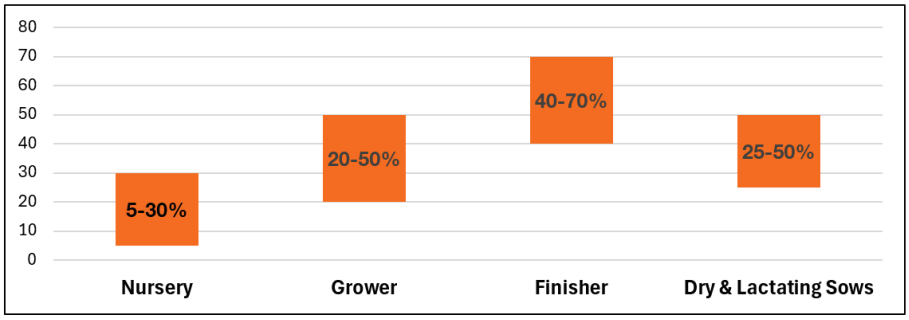
- With a properly balanced ration, nursery and growing pigs have excellent feed intake, gains and feed efficiency.

"Assuming hybrid fall rye yields 40 more bu/acre than wheat grain, an additional 5 hogs (30 to 130 kg live weight) could be fed per acre at ~200 kg cereal grain intake per hog."

Smit et al., Canadian Hog Journal, Summer 2018

Early pollination and KWS PollenPLUS™ technology means that KWS Hybrid Rye is less susceptible to fusarium and ergot contamination compared to conventional rye and other cereal grains. It is always best practice to test your feed grains for mycotoxins before use. If mycotoxins are present work with your nutritionist or KWS to manage feeding levels, especially in your breeding herd.

Recommended Inclusion Levels of KWS Hybrid Rye in Swine Rations*



* KWS Hybrid Rye is commonly fed to swine in many countries around the world at these inclusion levels. These recommendations are also supported by multiple research studies in Canada, the USA and Europe.

www.kws.com/ca

Average Nutrient Composition of KWS Hybrid Rye Grain[1]

	Average	Standard Deviation
Proximate Components, % DM		
Dry Matter	88.32	2.07
Crude Protein	10.63	1.28
Crude Fibre	3.02	0.72
Ether Extract	2.05	0.09
Ash	2.87	0.33
Carbohydrate Components, % DM		
Neutral Detergent Fibre	14.36	1.66
Acid Detergent Fibre	2.94	0.67
Starch	65.08	3.22
Beta-Glucans[2]	2.1	0.06
Fructans[2]	1.1	0.12
Arabinoxylans[2]	8.2	0.28
Minerals, % DM		
Calcium	0.05	0.01
Phosphorus	0.28	0.05
Phytate P	0.25	0.03
Amino Acids[4], % DM		
Lysine	0.41	0.04
SID Lys[2,3]	64	3.5
Methionine	0.17	0.02
SID Met[2,3]	78	1.5
Threonine	0.35	0.04
SID Thr[2,3]	66	4.2
Energy[5], Kcal/kg DM		
Digestible Energy	3,681	21.9
Metabolizable Energy	3,437	28.3
Net Energy	2,567	41.0
Other, DM Basis[6]		
Iodine Value Product (IVP)	18.6	.
Intrinsic Phytase, FTU	3,231	524

[1] Unless otherwise noted, hybrid rye data was collected from 33 Canadian commercial samples in 2024-2025.
[2] Data obtained from McGhee and Stein, 2018.
[3] STTD = standardized total tract digestibility, SID = standardized ileal digestibility.
[4] Amino acids measured in 4 Canadian commercial samples in 2024.
[5] Data obtained from Song et al., 2024.
[6] IVP calculated based on reported fat profile in INRA feed tables, 2024; FTU = phytase units per kilogram; McGhee & Stein, 2019.

Laura Eastwood, Ph.D.
Animal Nutrition Manager
368.999.1790
laura.eastwood@kws.com

www.kws.com/ca

