

Tableau comparatif des litières en paille transformée

Critères	Granulés de paille	Farine de paille	Miette de paille	Paille brute (longue ou hachée)
Granulométrie	6-8mm, homogène	0.5-2mm, très fine	5 -15mm, irrégulière	5-50cm, fibre longue, hétérogène
Densité apparente	650 à 700 kg/m3 (compacte)	200 à 250 kg/m3	200 à 300 kg/m3	80 à 120 kg/m3 (très volumineux)
Pouvoir absorbant	3 à 4 xfois leur poids	2.5 à 3.5 xfois leur poids	2 à 3 xfois leur poids	1.5 à 2 xfois son poids
Structure	Dense mais aérée (se dilate)	Dense, compact, effet asséchant	Fibreuse, aérée, légère	Très fibreuse, aérée mais irrégulière
Poussière	<3%	<5% (légèrement plus poussiéreux)	<3 à 4%	Forte variabilité (sec = poussiéreuse, humide = moisissures)
Compostement animal	Favorise la mastication	Peu de stimulation comportementale	Favorise grattage/fouissage	Très bon support d'expression naturelle (grattage, fouissage, mastication)
Usages typiques par espèce	Bovins : efficace en logettes et aires paillées. Chevaux : très adapté (confort, hygiène, faible poussière). Ovins/caprins : bon confort. Porc/volaille : utilisable mais moins économique	Bovins : très adapté en logettes (réductions mammites). Porcs/volaille : excellent (propreté, santé pattes). Chevaux : utilisable mais couche dense, moins aérée poussière possible. Ovins/caprins : idéal en mises bas.	Ovins/caprins : confort et aération. Bovins : adapté en logettes et zones de repos. Porcs/volaille : améliore structure de la litière. Chevaux : bon compromis confort/aération.	Chevaux : très utilisée, confort appréciable mais forte consommation. Bovins : classique, bon confort mais hygiène limitée. Ovins/caprins : utilisé traditionnellement. Porcs/volailles : peu adaptées (mauvaise gestion de l'humidité).
Stockage	Compact, faible volume	Volumineux	Volumineux	Très volumineux
Durée d'efficacité	5 à 7 jours	3 à 5 jours	4 à 6 jours	1 à 2 jours (fort besoin de renouvellement)
Curage	Espacé (matière compact, peu souillée)	Fréquent (couche dense rapidement saturée)	Moyen (litière aérée, à renouveler régulièrement)	Très fréquent (fort volume souillé, manutention lourde)