

# RECOMMANDATIONS pour évaluer les aires d'élevage et les longueurs des mangeoires dans les élevages de bovins de boucherie

## AIRE D'ALIMENTATION GRATTÉE AU MOINS UNE FOIS PAR SEMAINE ET AIRE DE COUCHAGE SUR UNE ACCUMULATION DE LITIÈRE

TYPES D'ANIMAUX	AIRE DE COUCHAGE		LARGEUR DE L'ALLÉE D'ALIMENTATION		LONGUEUR DE LA MANGEOIRE PAR TÊTE			
					ALIMENTS SÉPARÉS OU RESTREINTS		RTM¹	
	pi²/tête	m²/tête	PIEDS	MÈTRES	POUCES	CENTIMÈTRES	POUCES	CENTIMÈTRES
Vache								
Vache de 500 à 600 kg	60	5,6	De 12 à 14	De 3,6 à 4,2	28	70	18	45
Vache de 601 à 700 kg	68	6,3	De 12 à 14	De 3,6 à 4,2	30	75	20	50
Vache de 701 à 800 kg	74	6,9	De 12 à 14	De 3,6 à 4,2	30	75	20	50
Vache de 801 à 900 kg	78	7,2	De 12 à 14	De 3,6 à 4,2	32	80	22	55
Veau								
Veau de 50 à 100 kg	14	1,3	Veau allaité*					
Veau de 101 à 150 kg	17	1,6	Veau allaité*					
Veau de 151 à 225 kg	20	1,9	De 10 à 12	De 3,0 à 3,6	14	35	10	25
Veau de 226 à 300 kg	24	2,2	De 10 à 12	De 3,0 à 3,6	18	45	12	30
Génisse								
De 200 à 300 kg	27	2,5	De 10 à 12	De 3,0 à 3,6	20	50	14	35
De 301 à 400 kg	35	3,2	De 10 à 12	De 3,0 à 3,6	24	60	16	40
Taure								
De 400 à 500 kg	45	4,2	De 10 à 12	De 3,0 à 3,6	26	65	18	45
Taureau								
	De 215 à 270	De 20 à 25						
Enclos de vêlage								
Vache et veau naissant	144	13,4						

## AIRE D'ÉLEVAGE TOTALE GRATTÉE AU MOINS UNE FOIS PAR SEMAINE

TYPES D'ANIMAUX	AIRE D'ÉLEVAGE (AIRE DE VIE)		LONGUEUR DE LA MANGEOIRE PAR TÊTE			
			ALIMENTS SÉPARÉS OU RESTREINTS		RTM <sup>1</sup>	
	pi <sup>2</sup> /tête	m <sup>2</sup> /tête	POUCES	CENTIMÈTRES	POUCES	CENTIMÈTRES
<b>Bouvillons</b>						
Bouvillon de 272 à 400 kg	De 32 à 38 <sup>2</sup>	De 3,0 à 3,5 <sup>2,3</sup>	24	60	10 <sup>3,4</sup>	25 <sup>3,4</sup>
Bouvillon de 401 à 650 kg	De 38 à 45 <sup>2</sup>	De 3,5 à 4,2 <sup>2,3</sup>	28	70	De 10 à 12 <sup>3</sup>	De 25 à 30 <sup>3</sup>

1. Dans le cas d'une ration totale mélangée (RTM), elle doit être servie plus d'une fois par jour, à volonté, et elle ne doit pas permettre le tri des aliments par l'animal.

2. La norme est la même pour le plancher plein et pour le plancher latté.

3. À l'entrée des bouvillons dans les parcs de réception, il faut prévoir 60 centimètres (24 pouces) par animal pour assurer l'ingestion d'aliments dès l'arrivée.

4. Les veaux de moins de 272 kilogrammes (600 livres) préfèrent s'alimenter tous en même temps; en conséquence, il faut prévoir de 40 à 45 centimètres (de 16 à 18 pouces) par animal.

\* Il serait avantageux que le veau ait accès à un foin de haute qualité

**Réalisation :** Alain Gagnon, ingénieur, Véronique Poulin, agronome, Victor Savoie, ingénieur et avec la collaboration d'Alexandre Landry, agronome. Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation.

2019-03-21

# PRINCIPALES RÉFÉRENCES

Boyles, S., J. Fisher, G. Fike, A. DiCostanzo et C. Lamb. « Facilities and Cattle Handling. Lesson 5 », University of Minnesota – Extension Service, 27 pages.  
[https://agmr.osu.edu/sites/agmr/files/imce/pdfs/Beef/stocker\\_lesson2.pdf](https://agmr.osu.edu/sites/agmr/files/imce/pdfs/Beef/stocker_lesson2.pdf)

Lagrange, G. et coll., Groupe régional Références bâtiments d'élevage. « Construire un bâtiment en élevage bovin. Guide pratique de l'éleveur », Chambre d'agriculture d'Auvergne, avril 2006.  
<https://www.yumpu.com/fr/document/read/22187212/construire-un-batiment-en-elevage-bovin-chambre-dagriculture-de->

Esvan S., B. Gautier, S. Kientz et Y. Francoise, Chambre d'agriculture de Normandie. « Référentiel des prix estimatifs des bâtiments pour vaches allaitantes – Basse-Normandie. Édition 2013 », Édition Basse Normandie, octobre 2013, 17 pages.  
[http://www.chambre-agriculture-normandie.fr/fileadmin/user\\_upload/National/FAL\\_commun/publications/Normandie/ref-prix-batiment-VA.pdf](http://www.chambre-agriculture-normandie.fr/fileadmin/user_upload/National/FAL_commun/publications/Normandie/ref-prix-batiment-VA.pdf)

Bruel, A., Chambre régionale des Pays de la Loire. « Référentiel des prix à la place en bâtiments d'élevage : vaches allaitantes », Édition Bretagne, mars 2013, 17 pages.  
[http://www.gie-elevages-bretagne.fr/admin/upload/Referentiel\\_prix\\_bat\\_VA\\_Bretagne\\_fevrier2013\\_v01\[1\].pdf](http://www.gie-elevages-bretagne.fr/admin/upload/Referentiel_prix_bat_VA_Bretagne_fevrier2013_v01[1].pdf)

Bruel, A. et coll., Chambre régionale des Pays de la Loire. « Référentiel des prix des bâtiments pour jeunes bovins – Pays de la Loire. Édition 2013 », 11 pages.  
[http://www.chambre-agriculture-14.fr/fileadmin/user\\_upload/National/FAL\\_commun/publications/Pays\\_de\\_la\\_Loire/2013\\_brochure\\_referentiel\\_prix\\_batiments\\_jeunes\\_bovins.pdf](http://www.chambre-agriculture-14.fr/fileadmin/user_upload/National/FAL_commun/publications/Pays_de_la_Loire/2013_brochure_referentiel_prix_batiments_jeunes_bovins.pdf)

Flaba, J. et coll., CIGR. « Design Recommendations of Beef Cattle Housing », 2<sup>e</sup> édition, septembre 2004, 54 pages.  
<https://www.teagasc.ie/media/website/rural-economy/farm-management/BeefCattleHousingSeptember-2004.pdf>

Boucher, G., et coll. « La production vache-veau », Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec, 2007, 356 pages.

Department of Agriculture, Food and the Marine. « Minimum Specification for Bull Housing », Government of Ireland, S160, janvier 2016, 11 pages.  
<https://www.agriculture.gov.ie/media/migration/farmingschemesandpayments/farmbuildings/farmbuildingspecifications/pdfversions/S160Jan16040116.pdf>

House, H. K. « Housing Requirements for Backgrounding Beef Cattle », Ministry of Agriculture, Food and Rural Affairs, Government of Ontario, 20 janvier 2010 (texte révisé).  
[http://www.omafr.gov.on.ca/english/livestock/beef/facts/info\\_housreq.htm](http://www.omafr.gov.on.ca/english/livestock/beef/facts/info_housreq.htm)

Henry, C. et coll., University of Nebraska-Lincoln Extension. « EC07-777Planning a New Cattle Feedlot », Historical Materials from University of Nebraska-Lincoln Extension, 2007 (édition révisée), 18 pages.  
<http://digitalcommons.unl.edu/cgi/viewcontent.cgi?article=5873&context=extensionhist>

Bushy, D. « Cattle comfort – Reducing Heat and Cold Stress », Iowa State University, University Extension, Iowa Beef Center, 2009, 80 pages.  
<http://www.iowabeefcenter.org/CattlemenConference/cattlecomfort2009.pdf>

Higgins, S., S. Wightman et J. Lehmkuhler. « Feedlot Design and Environmental Management for Backgrounding and Stocker Operations », Cooperative Extension Service, University of Kentucky College of Agriculture, ID-202, 2013, 12 pages.  
<https://www.uky.edu/bae/sites/www.uky.edu/bae/files/id202.pdf>

Vickers, M. « Better Cattle Housing Design », AHDB Beef & Lamb, Agriculture and Horticulture Development Board, 2016, 32 pages.  
<http://beefandlamb.ahdb.org.uk/wp/wp-content/uploads/2016/03/BRP-plus-Better-cattle-housing-design-080316.pdf>

Winchell, W., D. Darby et R. Borg. « Feeding Pen Design », 2<sup>e</sup> édition, Alberta Feedlot Management Guide, Alberta Agriculture, Food and Rural Development et Feeder Associations of Alberta Limited, septembre, 2000, 16 pages.  
<http://www.agromedia.ca/AFMG/Section%203%20Facilities%20&%20Environment/3E1%20Feeding%20Pen%20Design.pdf>