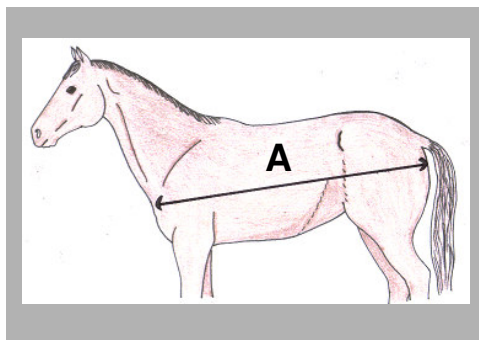


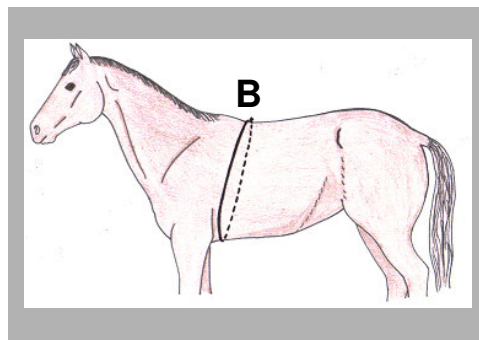
Combien pèse votre cheval ?

Il est très important de savoir estimer le poids de votre cheval. C'est une donnée indispensable pour les traitements (vermifuges, antibiotiques, ...), et il est fréquent de sous estimer le poids des chevaux lorsqu'on l'évalue « à l'œil ».

Si vous ne pouvez pas le peser sur une balance adaptée, voici une méthode qui vous fournira une bonne estimation.



A = longueur en centimètres de la pointe de l'épaule à la pointe de la fesse



B = périmètre thoracique (au niveau du passage de sangle) en centimètres

Faites le calcul :

$$(A \times B \times B) \text{ divisé par } 11\,900$$

= Poids en kilos

Exemple : A = 180 cm B = 203 cm, Calcul : $180 \times 203 \times 203 / 11900 = 623 \text{ kg}$

Pesée sur balance = 616 kg Différence = 7 kg

Marge d'erreur :

- Étude ayant permis d'établir la formule de calcul (voir références) : menée sur 281 chevaux **adultes** (donc non validée sur des chevaux en croissance), toisant de 1m22 à 1m73, pesant de 160 à 680 kg.

- Essai de validation fait sur 20 chevaux (Dr S. Gehin), 17 chevaux ne s'éloignent pas de plus de 40 kg par rapport à leur poids réel, 3 chevaux sont plus éloignés : un surestimé de 50 kg, 1 de 46 kg, 1 sous estimé de 67 kg. Noter que ces résultats sont bien meilleurs que ceux obtenus avec le ruban dit « HN » (comparé dans cet essai).

Détails des résultats de l'essai : [poids calculé / poids réel (erreur)]

588 / 538 (+50)	673 / 650 (+23)	290 / 295 (- 5 kg)	629 / 650 (-21 kg)
580 / 534 (+46)	566 / 556 (+10)	671 / 676 (- 5 kg)	422 / 444 (-22 kg)
605 / 566 (+39)	623 / 616 (+ 7)	485 / 493 (- 8 kg)	518 / 545 (-27 kg)
571 / 534 (+37)	516 / 510 (+ 6)	332 / 343 (-11 kg)	501 / 538 (-37 kg)
686 / 658 (+28)	475 / 475 (0)	531 / 544 (-13 kg)	630 / 697 (-67 kg)