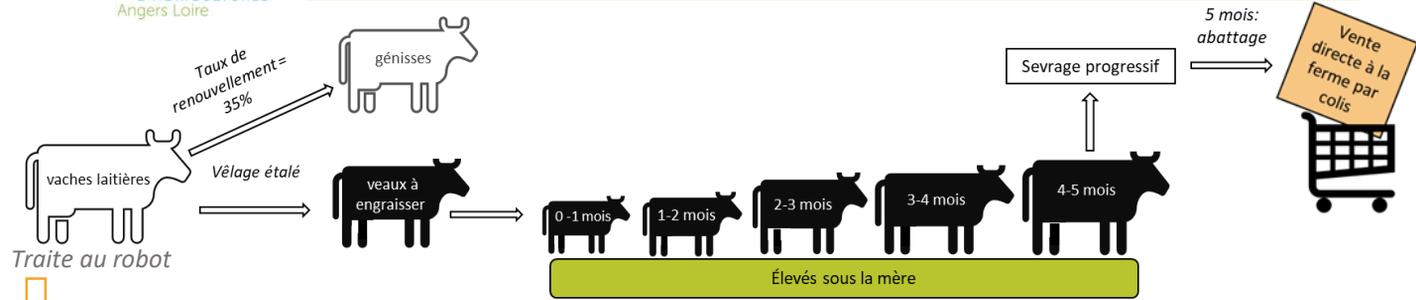


Un système innovant de veaux de boucherie élevés sous la mère



Plan d'allaitement

Avec les rations journalières en fonction de l'âge



Fourrage et eau:

À volonté



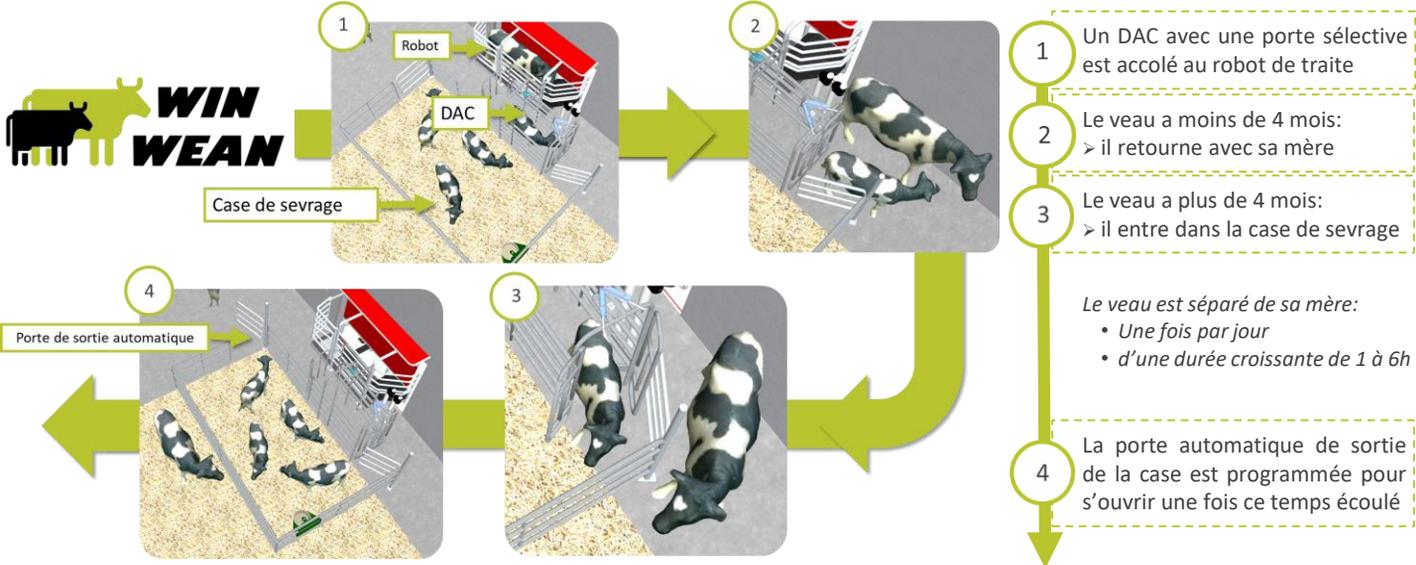
Lait:
1 500 kg



Concentrés:
25 kg

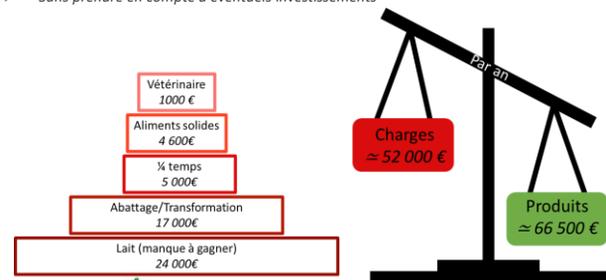


LE SYSTÈME WIN WEAN: AUTOMATISE ET OPTIMISE LE SEVRAGE PROGRESSIF



UN ATELIER RENTABLE

À titre d'exemple: Considérant la vente de 50 veaux par an (soit un troupeau de 75 vaches laitières)
Sans prendre en compte d'éventuels investissements



Bénéfices



Vente directe de viande (14€/kg)
66 500 €

Descriptif de notre proposition

Le monde agricole, et plus particulièrement le secteur de l'élevage, sont au cœur de nombreux débats sociétaux, notamment autour du bien-être animal. Dans la filière du veau de boucherie, la principale pratique remise en question est la séparation brutale du veau et de sa mère à la naissance, entraînant un hébergement sur caillebotis, et une alimentation au lactoreemplaceur.

Notre proposition est donc de créer un système reposant sur un élevage des veaux laitiers sous la mère, pour augmenter le bien-être des veaux et des mères. En effet, si l'on se base sur la définition du bien-être animal par Lund : « *Animal welfare [...] is interpreted in terms of natural living, which includes the possibility to perform a natural behaviour, feed adapted to the animal's physiology and a natural environment.* » (Lund, 2006), l'élevage des veaux sous la mère est le système d'élevage respectant le plus le bien-être des veaux et de la mère (Langhout and Wagenaar, 2007).

Notre exemple est basé sur un élevage de vaches laitières traites au robot. Avec un système de vêlage étalé, on obtient peu de naissances de veaux à engraisser par mois et donc peu de veaux présents sur l'exploitation à tout moment (*ex : 4 veaux/mois pour un élevage de 75 vaches*). Ainsi, une valorisation en vente directe est possible. Le but est de valoriser la viande dans un circuit court pour assurer une meilleure rémunération à l'éleveur.

Les veaux suivent un plan d'allaitement précis (entre 5 et 15 kg par jour selon l'âge) (Rousseau, 2005), et prélèvent directement le lait à la mamelle. En effet, Les vaches sont traites au robot, qui est programmé pour prélever tout le lait de la vache moins la ration du veau. Par exemple si la vache produit 30 kg par jour et que la ration du veau est de 8kg, le robot prélèvera (30-8) 22kg ce jour-là. Au total, les veaux consommeront environ 1500kg de lait. Cela correspond à moins de 25% de la production annuelle de la mère. En plus du lait, les veaux ont du fourrage à volonté et environ 25 kg de concentrés, distribués au DAC.

Ainsi nous proposons un système où le veau n'est jamais séparé de sa mère avant l'abattage. Or, la séparation mère/veau devient très difficile pour la mère si le veau lui est enlevé tardivement (Langhout and Wagenaar, 2007). Nous avons donc imaginé le système Win Wean, pour un sevrage progressif au cours du dernier mois d'engraissement du veau, pour limiter le stress pour la mère lors du départ de son petit (Boland et al 2008).

Dès leur plus jeune âge, les veaux sont habitués à passer à travers le DAC. Pendant la traite de leur mère, ils reçoivent leur ration tout en restant à côté d'elle. Si le veau a moins de 4 mois, lorsque la traite est finie, la porte sélective du DAC s'ouvre et les veaux retrouvent leur mère. Si le veau a plus de 4 mois, la préparation au sevrage commence, la porte sélective les dirige alors vers la case de sevrage. Ainsi, une fois par jour, le veau est séparé de sa mère, pour une durée croissante de 1h à 6h (Lansade et al 2018). Une fois ce temps écoulé, la porte automatique de sortie de la case s'ouvre et les veaux retournent avec leur mère.

La rentabilité est satisfaisante puisque nous sommes environ à 290€ de bénéfices par veau, soit 21€/1000L de lait (Considérant pour l'exemple : un prix de vente au kg de 14€, tout emprunt engagé remboursé, la vente de 50 veaux par an).

Bibliographie :

- Boland, H. T., Scaglia, G., Swecker, W. S., & Burke, N. C., 2008, Effects of Alternate Weaning Methods on Behavior, Blood Metabolites, and Performance of Beef Calves, *The Professional Animal Scientist*, 24(6), 539–551.
- Langhout J. and Wagenaar, J.P.T.M. 2007, "Practical implications of increasing 'natural living' through suckling systems in organic dairy calf rearing", *NJAS - Wageningen Journal of Life Sciences* Volume 54, Issue 4, pages 375-386
- Lansade L., Foury A., Reigner F., Vidament M., Guettier E., Bouvet G. et al., 2018. Progressive habituation to separation alleviates the negative effects of weaning in the mother and foal. *Psychoneuroendocrinology*, 97, pages 59-68.
- Lund Vonnel, 2006, « Natural living—a precondition for animal welfare in organic farming », *Livestock science*, volume 100, issues 2-3, pages.71-83
- Rousseau F. 2005, "Bien maitriser l'allaitement de vos veaux: pour une croissance et pour une qualité optimale", *Veau sous la mère*

