

“Celui qui est maître de sa soif, est maître de sa santé”.

An hini a zo mestr d'e sec'hed 'zo mestr d'e yec'hed.
Proverbe breton



*On peut être breton, ou pas...
mais les deux exemples ci-
dessous illustrent l'importance
de l'abreuvement des animaux,
quel que soit le stade...*

Un premier exemple

A l'époque où les véto allaient voir
des taureaux pour les soigner...

Motif de l'appel : taureau de sélection, magnifique, qui pèse plus de 20 fois le poids de la véto. Mais qui maigrit de façon anormale.

Examen clinique : taureau ramassé par l'éleveur dans l'étable, attaché à la chaîne pour l'examen clinique qui ne montre aucune anomalie.

Mais...

Malgré l'examen clinique complet de l'animal, une seule question n'a pas été posée d'emblée... Où ce taureau boit-il ? Dans un abreuvoir dehors. Près d'une clôture électrique. Qui touchait de temps en temps cet abreuvoir... du coup, le taureau se prenait des décharges électriques en venant boire... et animal qui ne boit plus... ne mange plus... dépérit.

Conclusion : L'éleveur a éloigné sa clôture de l'abreuvoir... et le taureau a été sélectionné pour le Salon de l'Agriculture.

Le deuxième exemple (plus récemment)

Motif de l'appel : Colibacillose, sur un lot de porcelets arrivés légers (6.3 kg de moyenne), qui ne se règle pas malgré la mise sous colistine. De plus en plus de pertes.

Première erreur de l'éleveur (mais qui peut arriver à tout le monde) : Erreur au niveau des changements de vanne pour l'arrivée d'eau par la pompe doseuse...

Du coup, 2 salles sur 3 ont été totalement privées d'eau alors qu'elles auraient dû être sous médicament contre la colibacillose. Pas d'eau, pas de traitement antibiotique. Donc augmentation des diarrhées et des déshydratations sur les porcelets et toujours pas d'eau...

24 heures après, l'éleveur se rend compte qu'il n'y avait plus d'eau dans les abreuvoirs... Il ouvre (bien sûr toutes ses vannes).

Et deuxième erreur de l'éleveur : Pour essayer de réhydrater ses porcelets, il met du sucre (pour l'appétence) dans la pompe doseuse pour les inciter à boire...

Lors de ma visite, beaucoup de porcelets déshydratés, certains en symptômes méningés (dus à la déshydratation)... et surtout, quasiment tous les abreuvoirs bouchés à cause du sucre !

Conclusion : Croyant bien faire, l'éleveur a de nouveau privé d'eau ses animaux !

Bref, avant de chercher des maladies, il faut toujours vérifier les fondamentaux !
Et en premier, l'abreuvement, que ce soit en quantité ou en qualité !

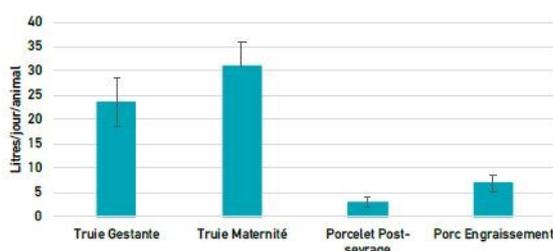
“Celui qui est maître de sa soif, est maître de sa santé”.

An hini a zo mestr d'e sec'hed 'zo mestr d'e yec'hed.
Proverbe breton

Petits rappels

Relevés moyens des consommations en eau aux différents stades physiologiques

(d'après Massabie et al., 2014)



L'abreuvement représente 93,6% de la consommation d'eau d'un élevage, dont 55,4 % pour les porcs charcutiers et 23,8 % pour les truies gestantes

Source : fiches abreuvements de la Chambre D'Agriculture de Bretagne

- ◆ Un porcelet est capable de boire de l'eau dès les premières heures de vie s'il n'a pas suffisamment de lait à la tétine.
- ◆ Les besoins des porcelets avant sevrage sont de 50-65 ml/kg de poids vif.
- ◆ **Les besoins des porcs** en croissance sont d'environ 10% du poids vif mais sont très variables en fonction du contexte et entre chaque individu. Leur consommation va augmenter en cas de température élevée, de diarrhées et autres pathologies, la veille de la mise-bas et au cours de la lactation.
- ◆ **L'eau est consommée principalement autour des horaires de repas** d'où l'importance d'avoir un débit suffisant à ces moment-là : attention à ce que le débit reste suffisant lors du lavage des salles, du remplissage de la machine à soupe... et en nombre suffisant de pipettes ou abreuvoirs car tous les porcelets y vont aux mêmes horaires.
- ◆ **L'eau de bonne qualité** physico-chimique et bactériologique fait partie des bases pour une bonne croissance. Le goût, la température, le débit et la pression d'eau jouent aussi un rôle très important dans la consommation. Par exemple, les eaux très riches en fer et manganèse, très froides ou au contraire chaudes sont peu appétentes et un porc qui boit moins mangera moins.
- ◆ Un animal déshydraté présente d'abord une anorexie, de la constipation, parfois des vomissements, de la diarrhée, il devient léthargique. Puis des convulsions peuvent apparaître dès la 1ère journée et des signes nerveux parfois confondus avec une méningite : ce sera le cas d'un porcelet diarrhéique ou anorexique, si la pipette est bouchée dans une case ou si le circuit d'eau n'a pas été rouvert suite à une réparation par exemple. C'est pourquoi il est indispensable de vérifier que tous les points d'eau fonctionnent avec un débit suffisant avant de rentrer des porcs dans une salle.
- ◆ Attention ! **En cas de déshydratation importante**, remettre de l'eau ne suffit pas : les porcs en plus de l'eau ont perdu des électrolytes. Il faut donc leur apporter une solution réhydratante riche en minéraux comme dans le cas des porcelets diarrhéiques. Donner à boire de l'eau à volonté à des animaux déshydratés peut accélérer leur mort !



“Celui qui est maître de sa soif, est maître de sa santé”.

*An hini a zo mestr d'e sec'hed 'zo mestr d'e yec'hed.
Proverbe breton*

Point Réglementation

Pour rappel, la réglementation bien-être animale exige un accès permanent à l'eau fraîche et claire en quantité suffisante par un dispositif d'abreuvement spécifique pour les porcs âgés de plus de deux semaines. Cette réglementation est applicable depuis le 1er janvier 2021.

Rapprochez-vous de votre vétérinaire pour voir l'application en pratique dans votre élevage.

Recommandations pour l'installation de pipettes

	Nombre maxi animaux/pipette (Alim SECHE)	Nombre maxi animaux/pipette (Alim SOUPE)	Hauteur fixation – cm* mini-maxi (moy)	Débit (l/mn)	Pression (bars)
Porcelet sevré	10	20	15-50 (30)	0,5-0,8	0,8
Porc charcutier (25-115 kg)	10	20	45-80 (55)	0,5-0,8	0,8-1,0
Truie gestante	5	20	60-90 (80)	1,5	1
Truie allaitante	1 par truie	1 par truie	90	1,5	1

* hauteur par rapport au fond de l'auge si pipette placée au-dessus de l'auge

Recommandations pour l'installation d'abreuvoirs type Bol

	Nombre maxi animaux/bol (Alim sèche)	Nombre maxi animaux/bol (Alim soupe)	Hauteur fixation – cm- (moy)	Débit (l/mn)	Pression (bars)
Porcelet sevré	18	20	8-15 (12)	0,5-1,0	0,8
Porc charcutier	18	20	15-30 (23)	0,5-1,0	0,8-1,0
Truie gestante en groupe - Logement type bat-flanc et réfectoire-courette - Logement type DAC	10 50	20 50	25-40 (32)	3,0	1,0
Truie allaitante	1 par truie	1 par truie	5-10 (8)	3,0	1,0

Source : fiches abreuvements de la Chambre D'Agriculture de Bretagne

Drs Vétérinaires Paméla VEUGEOIS et Adélaïde MALIGORNE.