



La journée moyenne d'une truie en groupe

Que font les truies lorsqu'elles sont logées en groupe dynamique ? Comment mangent-elles ? Quelles quantités d'eau boivent-elles ? Combien de temps se reposent-elles ?

La station expérimentale de l'Ifip compte 72 places de truies gestantes en groupe dynamique sur les 120 places disponibles. Pour ces animaux, différents automates permettent de connaître le comportement alimentaire par l'intermédiaire de deux distributeurs automa-

tique de concentrés (Dac), les habitudes d'abreuvement grâce à six Aqualab® et les temps passés couchés et debout fournies par des accéléromètres auriculaires. Avec plusieurs mois de données, il est maintenant possible de connaître le comportement moyen d'une truie.

Des consommations qui dépendent de l'abreuvoir

En début d'année, nous écrivions dans Tech Porc que les consommations moyennes d'eau s'établissaient à 9,0 litres par truie par jour. Or, à la suite



- nombre de passages
- quantité d'aliment
- heure de passage



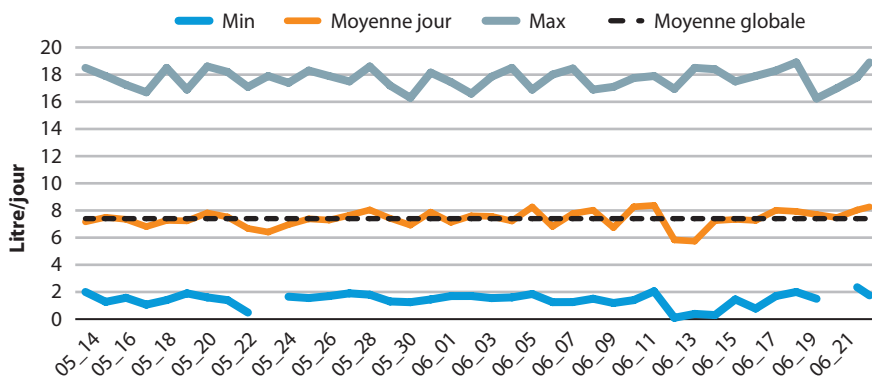
- temps couché
- changement de position
- temps debout



- nombre de passages
- quantité d'eau
- heure de passage

Pour chacune des 72 truies logées en groupe, les équipements fournissent des informations journalières sur le poids, les consommations d'aliment, l'utilisation de l'eau d'abreuvement et son niveau d'activité.

Consommation d'eau des truies du 14/05 au 22/06



Les consommations d'eau moyenne cachent en réalité de très grande fluctuation entre les truies les plus consommatrices et les moins consommatrices.

d'observations, il semblait y avoir un gaspillage important. Les abreuvoirs ont donc été remplacés par des abreuvoirs anti-gaspillage pour truie. Pour un réglage identique du débit, les consommations moyennes sont maintenant de 7,6 ($\pm 2,9$) litres par truie par jour. Individuellement, certaines truies sont capables de boire moins de 3 litres d'eau sur une journée tandis que d'autres atteignent plus de 18 litres.

Les temps passés à l'abreuvoir sont extrêmement variable d'une truie à l'autre et d'un jour sur l'autre. Néanmoins, les truies consacrent en moyenne un peu moins d'un quart d'heure par jour à consommer l'eau dont elles ont besoin (13 ± 6 min). Enfin, il faut noter que les truies boivent rarement la totalité de l'eau en une seule prise. Ainsi, une truie se présente régulièrement à l'abreuvoir sur ses courtes périodes d'activité avec sept passages par jour.

Moins d'un quart d'heure pour manger sa ration

Les truies étant alimentées au Dac selon un plan de rationnement, il est exceptionnel d'observer une non-consommation lorsque la truie est en bonne santé. En d'autres termes, tant que la truie va bien, elle mange toute sa ration. Pour manger près de 3,2 kg d'aliment, une truie passe en moyenne 13 minutes à consommer et

un peu moins d'une demi-heure dans le Dac. Ces valeurs sont évidemment très dépendantes du plan de rationnement et du type de Dac utilisé. Il est à noter que les truies, bien qu'accoutumée à l'automate, passent en moyenne plus de six fois par jour dans le Dac alors que la totalité de leur ration est, dans la plupart des cas, consommée dès le premier passage.

La gestation nécessite beaucoup de repos

Les accéléromètres placés sur des boucles auriculaires permettent de connaître précisément le temps qu'une truie passe couchée et, par opposition,

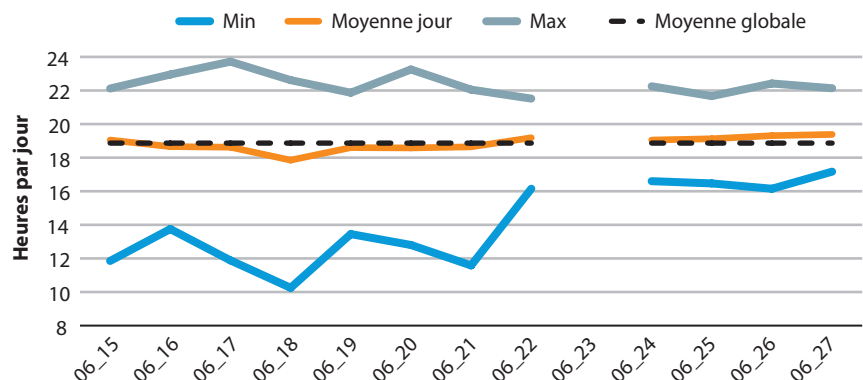
« En bref »

Les équipements aujourd'hui disponibles permettent de dire qu'une truie "moyenne" passe 19 heures à se reposer, et que sur les cinq heures restantes elle mange plus de trois kilogramme d'aliment en moins d'un quart d'heure tout en passant plus de six fois par jour au Dac. Elle ne boit pas énormément et pas très longtemps puisqu'un peu moins de huit litres semblent lui suffire pour un temps d'abreuvement de seulement treize minutes. Mais attention, la truie moyenne cache en réalité des différences individuelles très importantes, d'où l'importance d'être capable de travailler sur l'individu à l'avenir...

debout. Globalement, les truies ne sont pas très actives puisqu'elles passent près de 80 % du temps couchée. Cependant, les plus actives ne se reposent « que » 14 heures sur la journée alors que les plus grandes dormeuses restent allongées pendant 22 heures.

Michel MARCON - Yvonnick ROUSSELIÈRE
IFIP - Institut du Porc
michel.marcon@ifip.asso.fr

Temps passé en position « couchée » sur une journée du 15/06 au 27/06



En moyenne les truies passent plus de 19 heures couchées, mais entre les plus actives et les moins actives il subsiste 8 heures de différence d'activité.