

ADLO-demonstratieproject

Omgevingsverrijking bij varkens om bijtletsels te vermijden



V
O
E
D
E
R
B
A
K
K
E
N



Partners:



Dit demonstratieproject werd medegefinancierd door de Europese Unie en het Departement Landbouw en Visserij van de Vlaamse overheid.



Voederbakken

5. Opvolging van voederbakken van Verbakel

Beschrijving:

Voederbakken kunnen ook de rol van omgevingsverrijkend materiaal innemen. De functie van deze voederbakken is om naast het voederaspect ook nog een verrijkend aspect te vertonen.

Tijdens de demodag van 9 juni werden 3 types voederbakken van Verbakel BV gedemonstreerd bij de vleesvarkens die omgevingsverrijkend werken (zie figuur 8). Deze vleesvarkens, gehuisvest op stro, werden gedurende 1 week voor het slachten opgevolgd naar speelgedrag met de draaiwieltjes (2) van de voederbakken, voeropname en naar groei. De frequentie van draaien/voederbak werd opgevolgd via de PC. De dieren van voederbak 1 kregen, in tegenstelling tot dieren van voederbak 2 en 3, ad libitum voeder en 1 draaiwiel bevond zich buiten de voederbak. Varkens gehuisvest aan voederbak 2 of 3 moesten, in tegenstelling tot voederbaktype 1, draaien aan de wieltjes om hun voeder te verdienen. Voederbak 2 had 2 compartimenten met verschillend voedsel zodat de varkens aan het bijbehorende wielje moesten draaien om een bepaald type voeder te verkrijgen. Voederbaktype 3 had 2 wieljes, maar één enkel voeder was mogelijk. Tijdens de demonstratie kregen alle dieren hetzelfde voeder; enkel in het 2^e compartiment van voederbak 2 was babybiggenvoeder (aromatisch en smakelijker) voorzien.



Figuur 8: 3 verschillende types van voederbakken. Van links naar rechts: voederbak 1, voederbak 2 en voederbak 3.

Uit de resultaten bleek dat het speelgedrag daalde met de tijd indien de dieren niet moesten draaien om hun eten te verdienen (voederbak 1). Er ontstaat gewenning, zoals bij de andere speeltjes. Het omgekeerde effect wordt waargenomen bij voederbak 2 en 3. Langzaamaan hebben de varkens door dat naarmate ze meer draaien aan de wieljes, er meer voeder volgt. Dit leerproces wordt ook vastgesteld bij andere voederstations, met mogelijks groeiachterstand tot gevolg, zoals vastgesteld in de hokken met bak 3, en 2 in meerdere mate. Er dient echter opgemerkt te worden dat varkens gehuisvest aan

voederbak 3 en zeker aan voederbak 2, een stijgende interesse vertoonden na het 2^e deel van de observatieweek, en dan inhaalgroei vertoonden. Of deze trend zich verder zet en/of zich stabiliseert na één week, kon echter niet worden aangetoond en verder onderzoek is daartoe nodig.

Besluit en aanbeveling:

Voederbakken kunnen omgevingsverrijkend werken. Indien de dieren moeten ‘werken’ voor hun voer, moet rekening gehouden worden met een leerperiode. Deze leerperiode kan leiden tot een groeiachterstand.