

Varkensvleesproductie en het klaar maken voor consumptie met als middelpunt de afmeststal "Method for fattening animals and device for carrying".

Een varkenscomplex zou er als volgt uit kunnen zien:

Zeugenstal voor het leveren van gebruiksvarkens.

Voorbereidingsruimte voor het klaar maken van gebruiksvarkens voor het afmesten.

Stal voor het afmesten van gebruiksvarkens volgens de uitvinding.

Ruimte voor voedselvoorbereiding.

Ruimte voor opvang en verwerking van mest.

Monitorruimte voor het monitoren van techniek en gezondheid af te mesten varken.

Na het afmesten ruimte voor het klaar maken van de af gemeste varkens voor de slacht.

Slachten van de varkens en klaar maken voor vervoer naar supermarkten en slagerijen.

Voor- en nadelen van het systeem (volgens mij)

Voordelen.

- In tegenstelling tot alle soorten traditionele stallen kan dit systeem op een beperkt oppervlak gebouwd worden;
- Het is milieuvriendelijk omdat er geen tot weinig emissie vrijkomt uit de afmeststal;
- Bij een goede, volwaardige samenstelling van de voeding hoeft men geen rekening te houden met de smaak van de varkens maar alleen of de voeding bijdraagt voor een goede kwaliteit van het vlees. Mogelijk kan met de juiste voedingssamenstelling ook minder mest/fosfaat geproduceerd worden;
- Door monitoring worden de varkens gecontroleerd op gezondheid, gewicht om te bepalen hoeveel voer dagelijks toegediend wordt, omgevingswarmte in

de drager rondom het varken, opvang faeces en eventuele storingen in het systeem;

- Omdat de dieren geen contact met elkaar hebben kan het gebruik van antibiotica tot een minimum beperkt worden;
- Bij automatisering van het gehele systeem inclusief alle benodigde software voor de monitoring, zijn weinig arbeidskrachten nodig;
- Geen vrachtvervoer meer met levende biggen en/of afgemeste varkens;

Nadelen.

- Het is Bio-industrie. Zeugenstal, afmeststal en slachterij op een complex;
- Beeldvorming van het stalsysteem. Accepteren mensen dat dieren in vegetatieve toestand afgemest worden ondanks alle voordelen voor het milieu en het tegengaan van de opwarming van de aarde;
- De techniek van het hele systeem is complex vooral in verband met de te ontwikkelen software om gezondheid, groei, gewicht, signaleren ziekte, storingen techniek etc. te monitoren;
- Enkele arbeidskrachten moeten technisch hoog geschoold zijn.

Ter informatie gevonden bij Google:

Waardevolle stoffen uit mest.

Mest wordt nu veelal door de boeren in Nederland gescheiden in vaste stoffen en water. De vaste stoffen bevatten vele belangrijke mineralen o.a. Fosfaat, zetmeel, suikers, eiwitten, koolhydraten, vezels, vitamines, ammoniak, etc., die nu en in de toekomst meer en meer uitgefilterd en hergebruikt worden. Het water uit mest zal schoner en drinkbaar worden.

Wereldwijd momenteel ongeveer 700 miljoen varkens.

- China ongeveer 400 miljoen;
- Nederland ongeveer 12 miljoen;
- Europa ongeveer 150 miljoen;
- Verenigde Staten ongeveer 77 miljoen;

Etc.

Momenteel worden er wereldwijd gigantische industriële varkenscomplexen gebouwd. Alleen al in China is bijv. een terrein volgebouwd met een 16 tal moderne flatgebouwen van 6 verdiepingen met op iedere verdieping afmestvarkens los van de zeugenstallen en slachterij.

De macht van de grote varkenshouders in Amerika is enorm. De milieu regels zijn daar dan ook veel minder streng als in Nederland.