

Bedrijf en historie

Varkensproefbedrijf Sterksel is een multifunctioneel onderzoekcentrum voor de moderne, innovatieve en duurzame varkenshouderij. Het bedrijf heeft een 100% naamsbekendheid bij de primaire sector en periferie in Nederland en een zeer hoge naamsbekendheid wereldwijd. Het varkenshouderijbedrijf heeft een gemiddelde grootte van 300 zeugen en 2400 vleesvarkens. Er is een moderne biogasinstallatie van 690 kWe, waarmee voor ruim 1500 huishoudens stroom wordt opgewekt.

Varkensproefbedrijf Sterksel is dé onderzoek- en innovatieaccommodatie en kennisleverancier voor de varkenshouderij. Het onderzoek omvat alle aspecten van de varkenshouderij, zoals bijvoorbeeld voeding, welzijn, gezondheid, emissies, huisvesting en mineralenmanagement.

Varkensproefbedrijf Sterksel is als eerste in Nederland in de varkenshouderij gestart met innovatie op het gebied van mestvergisting op boerderijschaal. Ook het besparen op energie bij verlichting (LED-verlichting) en het voorkomen van hittestress in de zomer zijn innovaties die men daar in praktijk brengt. De praktijkexperimenten op dit gebied hebben te maken met veranderingen in het beleid.

Innovaties op het gebied van energie worden kernachtig weergegeven met het woord 'enervaties', wat staat voor ENERgie innoVATIES.



Dak witkalken

Binnen de tuinbouw is het kalken van kassen een ingeburgerde manier om warmte-instraling door zonlicht tegen te gaan. De witte reflecterende laag zorgt ervoor dat het dak koel blijft, waardoor er minder warmte in de kas komt.

De meeste varkensstallen zijn voorzien van donkere golfplaten. Onder deze platen ontstaat, voornamelijk in de zomer, een grote hoeveelheid warmte die indirect ook de afdelingen eronder verwarmt. Hierdoor moet meer worden geventileerd om de dieren koel te houden, waardoor het energieverbruik oploopt. Het kalken van een dak kan juist in deze situatie verhitting van de afdelingen eronder voorkomen. Er zijn op dit moment zelfs al varkenshouders die ermee experimenteren!

Enervatie door witkalken

Als enervatie is op Varkensproefbedrijf Sterksel een deel van het dak bespoten met kalk. Er wordt bepaald of de temperatuur van de lucht onder de daken ook daadwerkelijk minder opwarmt. Uit metingen blijkt dat door bekalkte daken de temperatuur van de golfplaten 6 tot 8 °C afkoelt. De lucht vlak onder de platen koelt 3 tot 4 °C af.

Het witkalken van de daken maakt deel uit van het project 'Energie neutrale stal'. Het beperken van het elektriciteit- en gasverbruik staat daarbij centraal.



Kennisoverdracht

Varkensproefbedrijf Sterksel is dé kennisleverancier en ontmoetingsplaats voor de varkenshouderij. Jaarlijks komen er tussen de 6.000 en 8.000 belangstellenden voor een informatiedag, cursus of rondleiding. Dat kunnen varkenshouders zijn, mensen uit het bedrijfsleven of studenten. Dit jaar is er voor de eerste keer een 'summerschool', een initiatief van het HBO en universitair onderwijs en proefbedrijf Sterksel, in samenspraak met het bedrijfsleven. Hierdoor willen de betrokkenen het onderwijs in de sector een nieuwe impuls geven. Het verspreiden van kennis doet Sterksel ook door netwerkgroepjes te begeleiden waarin men samen aan de slag gaat met een bepaalde vraag, zoals het netwerk 'vermindering antibioticagebruik' en het netwerk 'uierbeschadigingen'.

Uitgezonderd feestdagen en vakanties kunt u ons het gehele jaar bezoeken. U kunt ons altijd vrijblijvend bellen voor de mogelijkheden.

Varkensproefbedrijf Sterksel (Noord-Brabant)

Vlaamseweg 17
6029 PK Sterksel
040-2262376
info@varkensproefbedrijfsterksel.nl

Meer informatie over energiebesparing in de varkenshouderij is te vinden op:
http://www.livestockresearch.wur.nl/NL/Proefbedrijven/Varkensproefbedrijf_Sterksel/Links_downloads_filmpjes/Leafletsenergiebesparingvarkenshouderij/

Projectcolofon

Deze flyer is gemaakt door Wageningen UR Livestock Research in het kader van het project 'Schoon en Zuinig'. Het project is mede mogelijk gemaakt met financiering van het ministerie van EL&I.



Ministerie van Economische Zaken,
Landbouw en Innovatie

Witkalken

