

Prijswinnaars Innovatiefonds

De jury van het Innovatiefonds Farmers for Farmers is eind december bij elkaar geweest om de ingediende ideeën te beoordelen. Ze belonen drie innovaties. Dit keer komen de innovaties uit drie verschillende diersectoren.

De hoogste prijs, € 5.000 voor een baanbrekende innovatie, gaat naar melkveebedrijf Lubbersen. Wim en Els Lubbersen-Brands hebben deze prijs gewonnen voor hun "Bio-bed met luchtafzuigstelsel" in

de vrijloopstal. De prestigeprijs van € 2.500 gaat naar de innovatie "Watervervuilings-sensor" in de pluimveehouderij. De innovatie "Gezondheidsdeuren" in de varkenshouderij krijgt de aanmoedigingsprijs van

€ 1.000 toegekend. Op deze pagina leest u meer over de innovaties in de pluimvee- en varkenshouderij, op de volgende bladzijde staat de reportage over het bio-bed met luchtafzuigstelsel in de vrijloopstal.

WATERVERVUILINGSSENSOR TEST WATERKWALITEIT

De prestigeprijs, een geldbedrag van € 2.500, gaat naar vleeskuikenhouder Frank Akkerman uit Oudehorne (Friesland). Hij diende de watervervuilingsensor in. Dit is een sensor, die de kwaliteit van het drinkwater in de stal test. Akkerman is op dit idee gekomen omdat er na het spoelen van de waterleidingen nog regelmatig vervuild water uit de leidingen komt. "Tussen twee rondes worden de leidingen grondig gereinigd met reinigingsmiddel en water. Wanneer de nieuwe kuikens in de stal zitten, controleer ik of ze schoon en helder water krijgen. Ondanks de grondige reiniging van de waterleiding blijkt het water niet altijd schoon te zijn. Wat blijkt nu, bij hoge temperaturen of na het toevoegen van additieven aan het water kan explosieve groei van schimmels, gisten en bacteriën ontstaan. Daardoor

treedt kwaliteitsverlies van het water op." De pluimveehouder ging op zoek naar een betrouwbaar systeem om de kwaliteit van het drinkwater te meten en kwam terecht bij Wetsus, een bedrijf dat veel onderzoek doet naar waterkwaliteit. Zij zijn veel bezig met sensortechnologie. Via Wetsus kwam hij in contact met Mateo Mayer met zijn bedrijf Easy Measure uit Amersfoort, samen met hem heeft Akkerman de sensor ontwikkeld.

Het principe verloopt als volgt: in de waterlijn zit een sensor, die de waterkwaliteit meet en de informatie terugkoppelt naar een kastje, welke in de voertruimte hangt. Door middel van lampjes is de kwaliteit zichtbaar. Akkerman: "Dankzij deze innovatie heb ik tijdig in de gaten dat het water vervuild is. Bij schoon water brandt er een groen lampje,

bij verontreinigd water een rode. Zie ik een rood lampje, dan kan ik actie ondernemen. Schoon en fris water is het beste voor de dieren. Bij schoon water hebben de kuikens minder darmklachten, daardoor groeien ze beter. Dit komt het resultaat in de pluimveehouderij ten goede."

De pluimveehouder heeft patent aangevraagd op zijn innovatie en het systeem is nu in zoverre getest, dat er ook modellen voor de verkoop beschikbaar zijn. Deze kosten € 285,- excl. BTW.

Deze innovatie is een typisch voorbeeld van een idee, waar de gehele sector profijt van kan hebben. Niet alleen in de pluimveehouderij, ook in de varkenshouderij kan de watervervuilingsensor goed van pas komen.



Frank Akkerman (foto) wint € 2.500 voor zijn innovatie, waarmee de waterkwaliteit te testen is.

