

Seminar management-informatiesystemen in de varkenshouderij

Verslag van een bijeenkomst op 25 augustus 1992

Gé Backus, PV en Aalt Dijkhuizen, LUW Vakgroep Agrarische Bedrijfseconomie

Dinsdag 25 augustus 1992 presenteerden Prof. R.S. **Morris** en Prof. V.R. Eidman in Rosmalen hun visie over de mogelijkheden die management-informatiesystemen kunnen bieden om de bedrijfsvoering op varkensbedrijven te ondersteunen. Het seminar was een gezamenlijk initiatief van het Proefstation voor de Varkenshouderij en de Vakgroep Agrarische Bedrijfseconomie van de Landbouwwuniversiteit. Vertegenwoordigers van Gezondheidsdiensten, beleidsinstanties, systeemaanbieders, agrarisch onderwijs, voorlichting, de landbouwwuniversiteit en **DLO** instituten vormden tezamen een aandachtig gehoor van 50 personen.

Doel van de middag was het op een rij zetten van de gerealiseerde ontwikkelingen ten aanzien van management-informatiesystemen én het krijgen van meer inzicht in de richting waarin het toekomstig onderzoek op dit terrein zich moet begeven.

“Bedrijfsvoering in de Varkenshouderij en Informatiesystemen”
door Prof. **V.R. Eidman**.

Prof. Vernon Eidman is als hoogleraar Agrarische Bedrijfseconomie werkzaam op de Universiteit van Minnesota in de Verenigde Staten. Eidman gaf een overzicht van de software die de afgelopen jaren in zijn vakgroep is ontwikkeld. Het betreft software ter ondersteuning van:

1. de financiële verslaglegging,
2. liquiditeitsberekeningen en investeringsberekentingen,
3. het bepalen van de voersamenstelling en de rendabiliteit in de vleesvarkenshouderij.

Verder ging Eidman in op de mogelijkheden van het PigCHAMP systeem dat vanuit de faculteit diergeneeskunde in Minnesota is ontwikkeld en geïntroduceerd in de jaren '80. PigCHAMP is een management-informatiesysteem voor registratie en analyse van gegevens op dier- én bedrijfsniveau.

Door Eidman werd gesteld dat er weliswaar vele ontwikkelingen gaande zijn op het gebied van computersoftware, maar dat de varkenshouders daar zelf nog weinig van merken. Mogelijkheden die volgens hem perspectief bieden zijn het uitbreiden van software op het gebied van:

1. financiële rapportage,
2. marktinformatie over prijzen
3. arbeidsorganisatie voor grote bedrijven
4. planning van de bedrijfsvoering.

“Beslissingsondersteunende Systemen voor Bedrijfsbegeleiders in de Varkenshouderij” door Prof. R.S. **Morris**

Prof. Roger Morris is als hoogleraar Bedrijfsdiergeneeskunde werkzaam op de Massey Universiteit van Nieuw Zeeland. Morris demonstreerde aan de hand van het PigCHAMP systeem welke stappen genomen kunnen worden om problemen met de groei en/of vruchtbaarheid te analyseren. Allereerst moet een duidelijke indruk worden verkregen van het produktiviteitsniveau van het bedrijf. Daarna moet achtereenvolgens het probleem worden gedefinieerd en geanalyseerd en mogelijke oplossingen worden afgewogen. Morris ging in zijn inleiding sterk uit van een samenspel tussen het management-informatiesysteem, de bedrijfsbegeleider en de varkenshouder.

Hierbij moet de bedrijfsbegeleider zich niet volledig verlaten op “informatie”, maar ook regelmatig in de stallen te vinden zijn. In de visie van Morris is het zeugen-manage-

mentsysteem de basis, Nieuwe modules moeten worden gekoppeld aan het bestaande systeem.

Relevante toekomstige ontwikkelingen zijn volgens Morris:

- elektronische identificatie van individuele dieren,
- draagbare computers,
- draadloze gegevensuitwisseling,
- specifieke beslissingsondersteunende systemen.

Discussie

In de discussie met de inleiders kwamen verscheidene onderwerpen aan de orde, waarvan onder andere: de vooruitgang die geboekt is op het gebied van informatiesystemen; de mogelijke toepassing van "vereenvoudigde" afgeleide versies van ingewikkelde systemen, de mogelijkheden om systemen te ontwikkelen ter ondersteuning van de gezondheidszorg op het individuele bedrijf en de noodzaak om rekening te houden met wensen van de gebruiker van systemen.

Unaniem werd het belang onderstreept om te komen tot "vereenvoudigde" systemen waar gebruikers mee uit de voeten kunnen. Veel onderzoeksmodellen zijn wel bruikbaar voor onderzoekers, maar te ingewikkeld voor voor-

lichters en varkenshouders. Uitgaande van de onderzoeksmodellen moet gepoogd worden om kleinere en bruikbare versies te maken, Overigens kan de klant niet altijd koning zijn bij het ontwikkelen van informatiesystemen, Gebruikers hebben vaak moeite exact aan te geven wat voor informatie ze uit een systeem willen krijgen.

Morris gaf aan dat zijn inziens bij het ontwikkelen van systemen op het gebied van de gezondheidszorg dit in nauwe samenhang met de productie moet worden beschouwd, omdat gezondheid en produktiviteit onlosmakelijk aan elkaar verbonden zijn.

Tot slot ontwikkelde zich een boeiende discussie rondom de vraag of de voortgang in het gebruik van management-informatiesystemen teleurstellend of juist bevredigend is. Beide inleiders benadrukten dat er heel veel vooruitgang is geboekt in het afgelopen decennium. Het gebruik van computers op bedrijven is eerder regel dan uitzondering geworden, de computers zijn vele malen sneller dan tien jaar geleden en de programma's kunnen veel meer. Morris vergeleek de ontwikkelingen in informatietechnologie en in biotechnologie met elkaar en stelde dat de informatietechnologie er, qua bereikt resultaat en rendement, nog niet zo slecht vanaf kwam; integendeel. ■