



AgEcon SEARCH
RESEARCH IN AGRICULTURAL & APPLIED ECONOMICS

The World's Largest Open Access Agricultural & Applied Economics Digital Library

This document is discoverable and free to researchers across the globe due to the work of AgEcon Search.

Help ensure our sustainability.

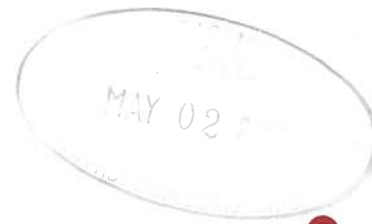
Give to AgEcon Search

AgEcon Search

<http://ageconsearch.umn.edu>

aesearch@umn.edu

*Papers downloaded from **AgEcon Search** may be used for non-commercial purposes and personal study only. No other use, including posting to another Internet site, is permitted without permission from the copyright owner (not AgEcon Search), or as allowed under the provisions of Fair Use, U.S. Copyright Act, Title 17 U.S.C.*



AGREKON

Vol 40 Number/Nommer 3
September 2001



Published by the
Agricultural Economics
Association of South Africa

Gepubliseer deur die
Landbou-ekonomievereniging
van Suid-Afrika

$$\frac{\partial P_i}{\partial X_k} = -P_i P_k \beta_k \quad (1.4)$$

The odds ratio (i.e. factor by which odds change as X changes) is obtained from:

$$\frac{P_j}{P_k} = \exp(\beta X_i) \quad (1.5)$$

Accordingly, when β_i is zero the odds ratio is 1 meaning that the odds do not change when the value of changes (i.e. X_i has no effect). When $\beta_i > 0$, odds factor is less than 1 (odds of response j increases). The reverse is true for $\beta_i < 0$.

The logistic procedure of the computer software SAS was used to estimate the model 1.3 for the polychotomous dependant variable under study, which had the following response categories:

Y	=	0	if farmer never received extension advice,
	=	1	if farmer received extension advice before the Training and Visit (T&V) system was introduced.
	=	2	Received advice after the T&V in an old village,
	=	3	Received advice after the T&V in a new village,
	=	4	Received but didn't remember when

The SAS logistic procedure estimates the model based on the cumulative distribution probabilities of the response categories (i.e. not the individual probabilities). SAS procedure uses an Iteratively Weighted Least Squares Algorithm to estimate the MNLO model parameters⁴.

⁴ SAS/STAT (1990).

INFORMATION TO AUTHORS

Contributions considered for publication in Agrekon

Papers reporting results of original research, review articles, comments, replies, research notes, abstracts, book reviews, news and announcements, are considered for publication in Agrekon.

A detailed Guide for Authors is available upon request and is also printed in the first issue to appear each year (in English). You are kindly asked to consult and follow this guide. Please pay special attention to the following aspects:

Language

The official languages of Agrekon are both English and Afrikaans.

Preparation of the text

- The manuscript should include an abstract at the beginning of not more than 250 words in both English and Afrikaans. The title of the manuscript should be presented in both English and Afrikaans. Foreign overseas authors need not submit Afrikaans titles and abstract.
- Contributions in Afrikaans should include a summary at the end in English. The summary must relate the essential parts of the contribution.
- The text should be typewritten with wide margins.
- The title page should include the title, the name(s) of the author(s) and their affiliation(s).

References

- The Harvard method of referencing should be used. Name(s) of the author(s), year of publication, page(s) referred to in the text, e.g., (Author, 1994:100).
- The references should be in alphabetical order and on separate sheets at the end of the contribution.
- Notes are located ahead of the references.

Tables

Tables should be compiled on separate sheets. A title should be provided for each table and all tables should be referred to in the text.

Illustrations

- Illustrations should be numbered consecutively and referred to in the text.
- Drawings should be completely lettered, the size of the lettering being appropriate to that of the drawings, taking into account the possible need for reduction in size (preferably not more than 50 per cent - width of lines should also be taken into account in this regard). The page format of Agrekon should be considered in designing the drawings. At final submission, illustrations should be submitted on a computer diskette in Harvard Graphics® or MS Excell® if possible.
- Figure captions should be supplied on a separate sheet.

Acceptance

Upon final acceptance please forward it electronically to editor@aeasa.org.za (double sided and double density) containing the final text, including all corrections and the relevant software programme names, should be submitted (preferably in WordPerfect 5.1® or MS Word 6.0® and with the graphical presentations in Harvard Graphics® or MS PowerPoint® or MS Excell®).

Proofs

One set of proofs may be sent to the author to be checked for printers errors. In case of two or more authors please indicate to whom the proofs should be sent.

Page charges

R25 per page [with effect from the September 2000 issue, Vol 39, No 3].

All contributions will be carefully refereed for relevance and quality. Submission of an article is understood to imply that the article is original, has not been published elsewhere and is not being considered for publication elsewhere.

INLIGTING AAN OUTEURS

Tipes bydraes gepubliseer in Agrekon

Artikels wat die resultate van oorspronklike navorsing rapporteer, oorsigartikels, kommentaar, antwoorde, navorsingsnotas, uittreksels, boekresensies, nuus en aankondigings.

'n Volledige gids vir outeurs is op aanvraag beskikbaar en word ook in die eerste uitgawe van elke jaar gedruk (in Engels). U word vriendelik versoek om hierdie gids te raadpleeg. Skenk asseblief besondere aandag aan die volgende aspekte:

Taal

Die amptelike tale van Agrekon is beide Engels en Afrikaans.

Vorbereiding van die teks

- Die manuskrip moet 'n samevatting in beide Engels en Afrikaans van nie meer as 250 woorde nie aan die begin insluit. Die titel van die manuskrip moet ook in beide Afrikaans en Engels aangebied word.
- Bydraes in Afrikaans moet 'n opsomming in Engels aan die einde insluit. Die opsomming moet die bydrae weergee.
- Die teks moet getik wees met breë kantlyne.
- Die titelblad moet die volgende insluit: die titel, die name van die outeurs en hul verbintenisse.

Verwysings

- Die Harvardmetode van verwysing moet gebruik word. Outeur(s) se van(ne), jaar van publikasie, bladsy(e) in hakies aangehaal in die teks, bv. (Outeur, 1994:100).
- Die verwysings moet in alfabetiese volgorde en op afsonderlike bladsye agter aan die bydrae gevoeg word.
- Notas word voor die verwysings geplaas.

Tabelle

Tabelle moet op afsonderlike bladsye saamgestel word. Elke tabel moet van 'n titel voorsien word en daar moet in die teks na elke tabel verwys word.

Illustrasies

- Illustrasies moet opeenvolgend genommer word en na verwys word in die teks.
- Tekeninge moet volledige byskrifte hê, met die grootte van die letters aangepas by die van die tekenings, met inagneming van moontlike verkleining daarvan (verkieklik nie meer as 50 persent nie - let ook op na die toepaslikheid van lyndiktes van tekeninge met die oog op verkleining). Die bladsyformaat van Agrekon moet in ag geneem word in die ontwerp van tekeninge. Grafieke moet by finale voorlegging op rekenaardisket verskaf word in Harvard Graphics® of MS Excell®.
- Onderskrifte van figure moet op 'n afsonderlike vel voorsien word.

Aanvaarding

Met finale aanvaarding moet die dokument ge-e-pos word aan editor@aeasa.org.za (dubbelkant met dubbeldigtheid) met die finale teks, insluitende alle korreksies, en die relevante sagteware programme, voorgelê word (Verkieklik in WordPerfect 5.1® of MS Word 6.0® en grafieke in Harvard Graphics® of MS Powerpoint® of MS Excell®).

Proewe

Een stel proewe mag aan die outeurs gestuur word vir kontrolering vir drukfoute. Toon asseblief aan wie proewe gestuur kan word in die geval van twee of meer outeurs.

Bladsyfooie

R 25 per bladsy [vanaf September 2000 uitgawe, Vol 39, No 3].

Alle bydraes sal sorgvuldig beoordeel word vir relevansie en kwaliteit. Met die voorlegging van 'n artikel word aanvaar dat die artikel oorspronklik is, nie êrens elders gepubliseer is nie en nie elders vir publikasie oorweeg word nie.

AGREKON word kwartaaliks deur die Landbou-Ekonomie Vereniging van Suid-Afrika (LEVSA) uitgegee. Alle bydraes en korrespondensie moet gerig word aan:

Die Hoofredakteur: Agrekon
Privaatsak X1311
Silverton 0127 Suid-Afrika
Tuisblad: <http://www.aeasa.org.za>

Posbus 3060
Matieland 7602, Suid-Afrika
E-pos: nv@sun.ac.za

Doelwit en omvang

Agrekon poog om navorsing en bespreking van landbou-ekonomiese aangeenthede wat op Suider-Afrika betrekking het te bevorder. Dit sluit dissiplinêre-, multi-dissiplinêre- en probleemgeoriënteerde werk in. Die tydskrif verwelkom alle oorspronklike bydraes van 'n aanvaarbare professionele standaard. LEVSA en die redaksie onderskryf nie noodwendig, en aanvaar nie verantwoordelikheid vir verklaarde gesigspunte of menings, of die korrektheid van feite en syfers nie.

Prys

Daar word jaarliks 'n kontantprys van nagenoeg R1000 toegeken vir die beste artikel in Agrekon.

	Hoof-redakteur:	Redaksiekomitee
	Mede-redakteurs:	TI Fénves (Vista Universiteit) JF Kirsten (Universiteit van Pretoria) CL Machethe (Universiteit van die Noorde) JP Coertse (Universiteit van Pretoria)
	Redaksionele Assistent:	

Beoordelaars

Acheampong, Y (Univ Georgia); Adedoyin, SF (Nigeria); Bezuneh, M (Clark Atlanta Univ); Blynnaut, C.S. (UP); Coetzee, GK (Konsultant/UP); Darroch, MAG (UN); De Klerk, MI (RGN); Du Plessis, LA (UVS); Duschmanitch, CD (UN); Elliott, MB (Konsultant); Ewang, PN (Abt Associates); Groenewald, JA (UVS); Gyekye, AB (Univ van Venda); Hassan, RM (UP); Huang, C.L. (Univ Georgia); Jooste, A. (UVS); Kleynhans, TE (US); Laubscher, JM (UVS); Liebenberg, GF (LNR); Lyne, MC (UN); Makhura, MT (UP); Mdoe, N (Sokoine Univ); Meyer, NG (DBSA); Moyo, S (Univ van Zimbabwe); Oosthuizen, LK (UVS); Ortman, GF (UN); Rukuni, M (Kelllogg Foundation); Sartorius von Bach, HJ (Konsultant); Seleka, TB (Botswana); Tapson, DR (Konsultant); Van Rooyen, CJ (UP); Van Schalkwyk, HD (UVS); Viljoen, MF (UVS); Vink, N (US)

Voorlegging van artikels

Manuskripte moet elektronies (nv@sun.ac.za) aan die hoofredakteur voorgelê word. Volledige voorskrifte vir outeurs is op aanvraag beskikbaar en word in die eerste uitgawe van elke jaar ingesluit.

Intekengelde

Intekenaars in Suider-Afrika (Rand Monetêre Gebied): R150 per jaar (posgeld ingesluit).

- Intekenaars elders in Afrika: R150 per jaar (posgeld ingesluit) of VSA \$20 per jaar (posgeld ingesluit).
- Intekenaars buite Afrika: VSA \$50 per jaar (posgeld ingesluit).
- LEVSA lede: Gratis.
- Enkel kopieë: R50 per kopie (nr 1-3) plus R100 vir konferensie-uitgawe.

Die Landbou-ekonomie Vereniging van Suid-Afrika

Doelstellings

- Om opleiding, navorsing en belangstelling in landbou-ekonomie te bevorder.
- Om toepassing van landbou-ekonomie ter oplossing van landbou-, landelike en nasionale probleme in suider-Afrika te bevorder.
- Om skakeling tussen landbou-ekonomie op streeks-, nasionale en internasionale vlak te bevorder.
- Om die belange van landbou-ekonomie te bevorder.

Lidmaatskap

Die ledetal van LEVSA bestaan uit gewone lede, studente lede, assessorlede en erelede. Gewone lede verteenwoordig die meerderheid en is persone wat minstens 'n driejaar universiteitsgraad verwerf het met spesialisasie in landbou-ekonomie, ekonomie, en/of ander toepassings van die ekonomie, of weens hul ondervinding, posisie en/of professionele belang in die toepassingsveld van landbou-ekonomie, as lede van LEVSA aanvaar is.

Betuur 2001-2003:

President:	Johann Kirsten
Vise president:	Pete Simms
Oud president:	Gerald Ortman
Sekretaris:	Moraka Makhura
Addisionele lede:	Tamas Fényes, Graham Moor, Gerhard Coetzee, André Jooste, Edzi Netshifilhe