

中國畜牧學會會誌徵稿稿約

民國 85 年 5 月修定
民國 91 年 7 月修定
民國 93 年 4 月修定
民國 94 年 3 月修定
民國 98 年 3 月修定
民國 101 年 6 月修定
民國 103 年 10 月再修定

- 一、本會誌為畜產學學術性刊物，供發表原始性研究報告及調查報告；同時亦歡迎學術性專題論著。每年 3、6、9 及 12 月底出刊，共計 4 期。
- 二、本會誌無稿酬。來稿限於未曾在其他刊物上發表者，中英文均可。每篇字數連圖表及參考文獻超出 8 印刷面（每一印刷面約可印 1600 字）時，其超頁費用均由作者自行負擔。
- 三、文稿之排列順序為標題頁（包含題目、作者姓名、作者服務機關、註明通訊作者與其電子信箱地址）、摘要、緒言、材料與方法、結果、討論（結果與討論亦可合為一章撰寫）及參考文獻。以中文撰寫者，須附英文摘要（**ABSTRACT**）；英文撰寫者，則附中文摘要（中英文摘要均包括關鍵語最多六個）。中英文摘要以不超過五百字為原則。
- 四、文稿書寫格式，主要參考 *Journal of Animal Science* 之格式
 - (一) 文稿請用 Word 格式之電子檔，列印使用 A4 紙張，使用 12 號字型雙倍行距繕打，上下留白為 2.5 cm，左右留白為 3.0 cm；中文字型使用標楷體，而英文則使用 Times New Roman；圖表置於內文之後（先表後圖）。
 - (二) 文字敘述之編號：一、(一)、1、(1)、A、(A)、a、(a)。圖表以圖 1、表 1 等順序表示。中文稿之圖表除表頭及圖說需中英文並列外，其餘只用英文。
 - (三) 度量衡單位使用公制。習見之符號，如 kg、mg、m、mL、ppm、pH 等不必另附中文。專門名詞無適當譯名者，可從原文。
 - (四) 圖表以黑白為原則，以照片或電腦印刷附上。彩色圖表之排版印刷費用由作者自行負擔。文中圖表請用電腦製繪，務求工整，以便製版。
 - (五) 標準縮寫：以下縮寫可直接使用於撰寫本會誌之稿件中且不需另作定義，複數須在字尾加"s"。胺基酸以三個字母縮寫(例如 Ala)，化學元素以標準縮寫表示(例如 S)，化學單位與縮寫請參照美國化學學會之 *ACS Style Guide* (published by the American Chemical Society, Washington, DC)。

1. 物理單位：

Item	Unit	Item	Unit
Bq	becquerel	L	liter
°C	degree Celsius	lx	lux
cal	calorie	m	meter
Ci	curie	<i>M</i>	molar (concentration; preferred over mol/L)
cM	centimorgan (spell out morgan if used without a prefix)	mol	mole
Da	dalton	<i>N</i>	normal (concentration)
Eq	equivalent (only can be used with a prefix)	Pa	pascal
g	gram	rpm	revolutions/minute (not to be used to indicate centrifugal force)
ha	hectare	t	metric ton (1,000 kg)
Hz	hertz	V	volt

IU	international unit		W	watt
J	joule			

2.時間單位：

Item	Unit		Item	Unit
s	second(s)		wk	week(s)
min	minute(s)		mo	month(s)
h	hour(s)		yr	year(s)
d	day(s)			

3.統計符號與縮寫：

Item	Term		Item	Term
ANOVA	analysis of variance		SD	standard deviation (sample)
CV	coefficient of variation		SE	standard error
df	degree(s) of freedom (spell out if used without units)		SED	standard error of the differences of means
<i>F</i>	<i>F</i> -distribution (variance ratio)		SEM	standard error of the mean
LSD	least significant difference		<i>t</i>	<i>t</i> - (or Student) distribution
n	sample size (used parenthetically or in footnotes)		α	probability of Type I error
<i>P</i>	probability		β	probability of Type II error
r	simple correlation coefficient		μ	mean (population)
r^2	simple coefficient of determination		σ	standard deviation (population)
R	multiple correlation coefficient		σ^2	variance (population)
R^2	multiple coefficient of determination		χ^2	chi-square distribution
s^2	variance (sample)			

4.其他縮寫：

Item	Term		Item	Term
AA	amino acid(s)		kb	kilobase(s)
ACTH	adrenocorticotrophic hormone		KPH	kidney, pelvic, heart fat
ADF	acid detergent fiber (assumed sequential unless designated otherwise)		L	levo-
ADFI	average daily feed intake (not to be confused with DMI)		LD ₅₀	lethal dose 50%
ADG	average daily gain		LH	luteinizing hormone
ADIN	acid detergent insoluble nitrogen		LHRH	luteinizing hormone-releasing hormone
ADL	acid detergent lignin		LM	longissimus muscle
ADP	adenosine diphosphate		ME	metabolizable energy
AI	artificial insemination		MP	metabolizable protein
AIA	acid insoluble ash		mRN	messenger ribonucleic acid
ARS	Agricultural Research Service		A	
ATP	adenosine triphosphate		MUF	monounsaturated fatty acid
avg	average (use only in tables, not in the text)		A	
BCS	body condition score		NAD	nicotinamide adenine dinucleotide
BLUE	best linear unbiased estimate		H	reduced form of NAD
			NDF	neutral detergent fiber
			NDIN	neutral detergent insoluble

			nitrogen
BLUP	best linear unbiased prediction	NE	net energy
bp	base pair	NE _g	net energy for gain
BSA	bovine serum albumin	NE _l	net energy for lactation
BTA	<i>Bos taurus</i> chromosome	NE _m	net energy for maintenance
BW	body weight (used for live weight)	NEFA	nonesterified fatty acid
cDNA	complementary deoxyribonucleic acid	No.	number (use only in tables, not in the text)
C/EBP	CAAT-enhancer binding protein	NPN	nonprotein nitrogen
cfu	colony-forming unit	NRC	National Research Council
CIE	International Commission on Illumination (Commission Internationale d'Eclairage)	o.d.	outside diameter
CLA	conjugated linoleic acid	OM	organic matter
CoA	coenzyme A	PAGE	polyacrylamide gel electrophoresis
Co-EDTA	cobalt ethylenediaminetetraacetate	PBS	phosphate-buffered saline
CP	crude protein (N × 6.25)	PCR	polymerase chain reaction
D	dextro-	PG	prostaglandin
diam.	diameter	PMSG	pregnant mare's serum gonadotropin
DE	digestible energy	PPAR	peroxisome proliferator-activated receptor
DEAE	(dimethylamino)ethyl (as in DEAE-cellulose)	PSE	pale, soft, and exudative (meat)
DFD	dark, firm, and dry (meat)	PUFA	polyunsaturated fatty acid(s)
DM	dry matter	QTL	quantitative trait locus (loci)
DMI	dry matter intake	RDP	ruminally degradable protein
DNA	deoxyribonucleic acid	REML	restricted maximum likelihood
EBV	estimated breeding value(s)	RFLP	restriction fragment length polymorphism
eCG	equine chorionic gonadotropin	RIA	radioimmunoassay
EDTA	ethylenediaminetetraacetic acid	RNA	ribonucleic acid
EFA	essential fatty acid	RQ	respiratory quotient
EIA	enzymeimmunoassay	RUP	ruminally undegradable protein
ELISA	enzyme-linked immunosorbent assay	rRNA	ribosomal ribonucleic acid
EPD	expected progeny difference(s)	SAS	Statistical Analysis System
Eq.	Equation(s)	SDS	sodium dodecyl sulfate
Exp.	experiment (always followed by a numeral)	SFA	saturated fatty acid
FFA	free fatty acid(s)	SNP	single nucleotide polymorphism
FSH	follicle-stimulating hormone	spp.	species
g	gravity	ssp.	subspecies
GE	gross energy	SSC	<i>Sus scrofa</i> chromosome
G:F	gain-to-feed ratio	ST	somatotropin
GLC	gas-liquid chromatography	TDN	total digestible nutrients
GLM	general linear model	TLC	thin layer chromatography
GnRH	gonadotropin-releasing hormone	Tris	tris(hydroxymethyl)aminomet hane
GH	growth hormone	tRNA	transfer ribonucleic acid
GHRH	growth hormone-releasing	TSAA	total sulfur amino acids

	hormone			
hCG	human chorionic gonadotropin		USDA	US Department of Agriculture
HCW	hot carcass weight		UV	ultraviolet
HEPES	<i>N</i> -(2-hydroxyethyl)piperazine- <i>N'</i> -2-ethanesulfonic acid		VFA	volatile fatty acid(s)
HPLC	high-performance (pressure) liquid chromatography		vol	volume
i.d.	inside diameter		vol/vol	volume/volume (used only in parentheses)
Ig	immunoglobulin (when used to identify a specific immunoglobulin)		vs.	versus
IGF	insulin-like growth factor		wt	weight (use only in tables, not in the text)
IGFBP	insulin-like growth factor-binding protein(s)		wt/vol	weight/volume (used only in parentheses)
IL	interleukin		wt/wt	weight/weight (used only in parentheses)
IVDMD	in vitro dry matter disappearance			

(六) 參考文獻：

1. 正文中須書出參考文獻之作者姓氏與年份。作者姓氏之書出方式如下：

- (1) 西文參考文獻完全比照 *Journal of Animal Science* 之格式，西文文獻之作者僅一人者，書一人之姓(如 Johnson, 2012)，作者為二人者，書二人之姓(如 Johnson and Hobbs, 2012)，作者為三人或以上時，用第一人之姓後再書 et al. (如 Johnson et al., 2012)。
- (2) 中文文獻之作者僅一人者，書一人之姓(如趙, 2012)，作者為二人者，書二人之姓(如趙與錢, 2012)，作者為三人或以上時，用第一人之姓後再加一等字(如趙等, 2012)。
- (3) 引用多份文獻(中、日、英文文獻混雜)時，均以半形分號加上一個空格分開(如 Johnson and Hobbs, 2002; Lu et al., 2004; 趙等, 2010)，並依發表年代順序排列，年代相同時，以中、日、英文文獻順序以及字母順序排列(如趙等, 2010; Johnson and Hobbs, 2010; Lu et al., 2010)。

2. 參考文獻列示以確經引用者為限，排列次序應依作者、年份、題目、發表刊物名稱、卷數、頁數等順序書寫，例如：

(1) 期刊論文：

周繼發、許智銘、張靖旭。2001。不同萃製處理對牛骨明膠產量與性狀之影響。中畜會誌 32：67-77。

Mohs, S., A. M. Gillis, P. J. Moughan, and C. F. M. de Lange. 2000. Influence of dietary lysine and energy intakes on body protein deposition and lysine utilization in the growing pig. *J. Anim. Sci.* 78:1510-1519.

(2) 書或書中之一章：

季培元。1979。家禽生理學，第 370 頁。台灣商務印書館，台北市。

AOAC. 1990. *Official Methods of Analysis*. 15th ed. Assoc. Offic. Anal. Chem., Arlington, VA.

Robinson, P. H., E. K. Okine, and J. J. Kennelly. 1992. Measurement of protein digestion in ruminants. Page 121 in *Modern Methods in Protein Nutrition and Metabolism*. S. Nissen, ed. Academic Press, San Diego, CA.

(3) 手冊、技術報告、學位論文：

- Goering, H. K., and P. J. Van Soest. 1970. Forage Fiber Analyses (Apparatus, Reagents, Procedures, and Some Applications). Agric. Handbook No. 379. ARS-USDA, Washington, DC.
- Sigma. 1984. Total hemoglobin: Quantitative, colorimetric determination in whole blood at 530–550 nm. Tech. Bull. No. 525. rev. ed. Sigma Chemical, St. Louis, MO.
- Ward, J. D. 1995. Effects of copper deficiency on performance and immune function of cattle. PhD Diss. North Carolina State Univ., Raleigh.

(4) 研討會會刊或論文集：

- Hall, J. B., R. B. Staigmiller, R. E. Short, R. A. Bellows, S. E. Bartlett, and D. A. Phelps. 1993. Body composition at puberty in beef heifers as influenced by nutrition and breed. *J. Anim. Sci.* 71(Suppl. 1):205. (Abstr.)
- NMC. 1995. Summary of peer-reviewed publications on efficacy of premilking and postmilking teat disinfections published since 1980. Pages 82–92 in *Natl. Mastitis Council. Reg. Meet. Proc.*, Harrisburg, PA. *Natl. Mastitis Council*, Arlington, VA.
- Talmant, A., X. Fernandez, P. Sellier, and G. Monin. 1989. Glycolytic potential in longissimus dorsi muscle of Large White pigs as measured after in vivo sampling. Page 1129 in *Proc. 35th Int. Congr. Meat Sci. Technol.*, Copenhagen, Denmark.
- Van der Werf, J. H. J. 1990. A note on the use of conditional models to estimate additive genetic variance in selected populations. *Proc. 4th World Congr. Genet. Appl. Livest. Prod.*, Edinburgh, Scotland XIII:476–479.

(5) 電子刊物與期刊論文：

- FDA. 2001. Effect of the use of antimicrobials in food-producing animals on pathogen load: Systematic review of the published literature. Accessed Dec. 14, 2001. <http://www.fda.gov/cvm/antimicrobial/PathRpt.PDF>.
- Huntington, G. B., D. L. Harmon, N. B. Kristensen, K. C. Hanson, and J. W. Spears. 2006. Effects of a slow-release urea source on absorption of ammonia and endogenous production of urea by cattle. *Anim. Feed Sci. Technol.* 130:225–241. doi:10.1016/j.anifeedsci.2006.01.012
- Le Neindre, P., C. Terlouw, X. Boivin, A. Boissy, and J. Lensink. 2001. Behavioral research and its application to livestock transport and policy: A European perspective. *J. Anim. Sci.* 79(E-Suppl.) Accessed Oct. 7, 2001. <http://www.asas.org/jas/jas0905.pdf>.

3. 中日文作者以姓氏筆劃多少為序，西文以著者之拼音先後排列。並按中文、日文、西文之次序排列。

4. 西文雜誌名稱請用縮寫。縮寫之方法以美國出版之 *Biological Abstracts* 為準。

五、本會誌亦接受短報 (short communication) 與速報 (rapid report)。其寫法亦遵照本稿約之諸規定，稿長包括圖、表、相片等，不得超過 4 個印刷面。

六、本會誌收受稿件採隨到隨審，稿件經總編輯聘請專家委員進行審查，總編輯參酌專家委員審查意見回覆投稿人，是否接受刊載，或須修改後始接受刊載。

七、稿件經接受刊載後，該稿件之全部或部份不得再轉投稿其他刊物發表，亦不得以不同語文投稿其他刊物（如在本會誌用中文，在其他刊物用英文），亦所不許。

八、本會誌文責由作者自負，版權屬於本學會與作者所共有，作者得自由使用於非商業之用途。

九、如實驗內容涉及脊椎動物之科學應用相關實驗，且其試驗內容已通過該單位之實驗動物管理小組核可者，請於稿件之「材料與方法」中註明如下例所述：

「本研究涉及之動物試驗於（台灣大學）執行，動物之使用、飼養及實驗內容皆依據（台灣

大學) 實驗動物管理委員會批准之文件與試驗準則進行。」

- 十、 稿件壹式參份，逕寄 10672 台北市大安區基隆路 3 段 155 巷 50 號國立台灣大學動物科學技術學系轉「中國畜牧學會會誌編輯委員會」或以電子郵件傳至 jcsas103@gmail.com；欲投中畜會誌增刊稿件請以電子郵件傳至 caasannualmeeting@gmail.com。