

行政院農業委員會
資料開放平台

畜產研究期刊
API 介接說明書

文件編號：COAOPD-API-EIR116

版本：1.0

發行日期：2015/10/30

修訂表

版本	變更日期	修改摘要
1.0	2015/10/30	首次發行。

目 錄

1.	資料說明	1
(1)	基本資料描述	1
(2)	資料內容描述	1
(3)	更新頻率	1
(4)	介接格式	1
(5)	授權方式	1
2.	介接說明	2
(1)	資料清單	2
(2)	進階查詢	3

1. 資料說明

(1) 基本資料描述

本文件為「畜產研究期刊」介接使用說明。資料提供單位為畜產試驗所。

(2) 資料內容描述

提供資料包括：期別、作者、期刊、標題、關鍵字、摘要、下載等欄位資訊。

(3) 更新頻率

不定期

(4) 介接格式

輸出格式提供 XML、JSON、CSV 格式。若無資料，則傳回空值 []。本文件中輸出 JSON 格式值，皆為範例參考，並非實際資料，變數名稱順序亦非實際資料順序。

(5) 授權方式

本資料適用國發會授權條款。

2. 介接說明

(1) 資料清單

■ 基本定義

- A. 「畜產研究期刊」資訊序號定義為「EIR116」
- B. Resource Path :
<http://data.coa.gov.tw/Service/Opendata/LivestockResearch.aspx>
- C. 單次查詢，最多回傳所有資料。

■ 規格定義

- A. 輸出資料標籤說明：

編號	標籤名稱	標籤說明
01	ItemID	ItemID
02	lblVolNo	期別
03	lblAuthor	作者
04	lblJournal	期刊名稱
05	lblTitle	標題
06	lblKeyWord	關鍵字
07	lblAbstract	摘要
08	lnkPDF	下載連結
09	cDate	cDate

- B. JSON Output 範例：

JSON 格式
[{ "ItemID":"899","lblVolNo":"2015-48-3-234-242","lblAuthor":"林正斌、張世融、李姿蓉、盧啟信","lblJournal":"畜產研究","lblTitle":"盤固草地改良方式之研究","lblKeyWord":"盤固草地、改良、豆科","lblAbstract":"為探討多年生盤固草(Digitaria decumbens Stent.) 栽種地改良的效益，本試驗利用種植超過 10 年多年生盤固草地，分為兩組：非連續改良(第 1 年改良，第 2 年不改良) 及連續二年改良(第 1 年改良，第 2 年改良)，每組處理則包括不改良之盤固草

地為對照(CK)、施用有機肥(800 kg/ha) + 迴轉聲(有迴)、每分鐘 1600 轉迴轉聲(迴)、青皮豆(Glycine max) (80 kg/ha) + 迴轉聲(青迴) 及太陽麻(Crotalaria juncea L.) (40 kg/ha) + 迴轉聲(太迴)，小區行長 50 公尺，寬 2.5 公尺，試驗採逢機完全區集設計，3 重複。約每 90 天收穫一次，調查乾草產量、分析植體與土壤成分，並比較收穫七次之淨收益。結果顯示，乾草產量以非連續改良之青迴處理最高，達 54.89 公噸/公頃，其次為太迴處理 54.05 公噸/公頃，植物體成分以含有青皮豆或太陽麻之粗蛋白質較高外，其餘植物體成分及土壤成分處理間差異均不顯著。淨收入則以非連續改良之青迴處理較高，達 146,592 元/公頃；連續二年改良雖以太迴處理之產量最高(54.81 公噸/公頃)，高於 CK 處理之 52.72 公噸/公頃，但淨收入則仍以 CK 之 147,616 元/公頃最高。綜合上述結果，三年翻聲一次種植青皮豆之盤固草地較其他處理之淨收益高。

","lnkPDF":"http://www.tlri.gov.tw//TLRIRes/2015-48-3-234-242.pdf","cDate":"2015/10/29 下午 10:20:44"}]

(2) 進階查詢

■ 規格定義

- A. <http://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/LivestockResearch.aspx> \$top={top}&\$skip={skip}&\$filter={filter}
- B. 輸入的參數名稱不必都出現。
- C. 輸入的參數名稱說明與輸出範例如下。

■ Input

項次	參數名稱	說明	備註
1	top	取最前筆數	如：將{top} 代換成 20
2	skip	跳過筆數	如：將{skip} 代換成 100
3	filter	篩選條件， 運算式類別 如下表。	如：將{filter} 代換成盤固草、改良 (1) =lblTitle+like+盤固草 (2) =lblTitle+like+盤固草 +{運算式}+lblKeyword+like+改良 ※網址中的中文部分需要用 URLEncode 轉換成 UTF-8

運算式類別	運算式	網址顯示	中文顯示 邏輯運算子
邏輯運算子	AND	and	而且
邏輯運算子	OR	or	或是

■ Output

JSON 格式
<p>[{ "ItemID":"899","lblVolNo":"2015-48-3-234-242","lblAuthor":"林正斌、張世融、李姿蓉、盧啟信","lblJournal":"畜產研究","lblTitle":"盤固草地改良方式之研究","lblKeyWord":"盤固草地、改良、豆科","lblAbstract":"為探討多年生盤固草(Digitaria decumbens Stent.) 栽種地改良的效益，本試驗利用種植超過 10 年多年生盤固草地，分為兩組：非連續改良(第 1 年改良，第 2 年不改良) 及連續二年改良(第 1 年改良，第 2 年改良)，每組處理則包括不改良之盤固草地為對照(CK)、施用有機肥(800 kg/ha) + 迴轉犁(有迴)、每分鐘 1600 轉迴轉犁(迴)、青皮豆(Glycine max) (80 kg/ha) + 迴轉犁(青迴) 及太陽麻(Crotalaria juncea L.) (40 kg/ha) + 迴轉犁(太迴)，小區行長 50 公尺，寬 2.5 公尺，試驗採逢機完全區集設計，3 重複。約每 90 天收穫一次，調查乾草產量、分析植體與土壤成分，並比較收穫七次之淨收益。結果顯示，乾草產量以非連續改良之青迴處理最高，達 54.89 公噸/ 公頃，其次為太迴處理 54.05 公噸/ 公頃，植物體成分以含有青皮豆或太陽麻之粗蛋白質較高外，其餘植物體成分及土壤成分處理間差異均不顯著。淨收入則以非連續改良之青迴處理較高，達 146,592 元/ 公頃；連續二年改良雖以太迴處理之產量最高(54.81 公噸/ 公頃)，高於 CK 處理之 52.72 公噸/ 公頃，但淨收入則仍以 CK 之 147,616 元/ 公頃最高。綜合上述結果，三年翻犁一次種植青皮豆之盤固草地較其他處理之淨收益高。</p> <p>","lnkPDF":"http://www.tlri.gov.tw//TLRIRes/2015-48-3-234-242.pdf","cDate":"2015/10/29 下午 10:20:44"}]</p>