

行政院農業委員會
資料開放平台

種豬拍賣資料

文件編號：COAOPD-API-UDL438

版本：1.0

發行日期：2016/11/30

修訂表

版本	變更日期	修改摘要
1.0	2016/11/30	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	5

1. 資料說明

(1) 基本資料描述

本文件為「種豬拍賣資料」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

提供資料包含：個體系統流水號、檢定期別系統代號、個體編號、品種、耳號、出生日期、性別、牧場代號、父登錄號、母登錄號、同胎公仔數、同胎母仔數、同胎顯示、左側乳頭數、右側乳頭數、乳頭顯示、進站體重、欄位、耳標號、緊迫基因、肉質基因、多產基因、淘汰日期、淘汰原因、是否開檢、輸入日期、售價、肉質基因 I、肉質基因 II、肉質基因 III、購買人代號、登錄生產卡號、出售日期、增肌基因、增長基因、瘦肉基因等欄位資料。

(3) 更新頻率

半年。

(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. 「種豬拍賣資料」資訊序號定義為「UDL438」
- B. Resource Path :
<http://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/DataFileService.aspx?UnitId=736>
- C. 單次查詢，最多回傳 1000 筆資料。

■ 規格定義

A. 輸出資料標籤說明：

編號	標籤名稱	標籤說明
01	個體系統流水號	個體系統流水號
02	檢定期別系統代號	檢定期別系統代號
03	個體編號	個體編號
04	品種	品種
05	耳號	耳號
06	出生日期	出生日期
07	性別	性別
08	牧場代號	牧場代號
09	父登錄號	父登錄號
10	母登錄號	母登錄號
11	同胎公仔數	同胎公仔數
12	同胎母仔數	同胎母仔數
13	同胎顯示	同胎顯示
14	左側乳頭數	左側乳頭數
15	右側乳頭數	右側乳頭數

16	乳頭顯示	乳頭顯示
17	進站體重	進站體重
18	欄位	欄位
19	耳標號	耳標號
20	緊迫基因	緊迫基因
21	肉質基因	肉質基因
22	多產基因	多產基因
23	淘汰日期	淘汰日期
24	淘汰原因	淘汰原因
25	是否開檢	是否開檢
26	輸入日期	輸入日期
27	售價	售價
28	肉質基因 I	肉質基因 I
29	肉質基因 II	肉質基因 II
30	肉質基因 III	肉質基因 III
31	購買人代號	購買人代號
32	登錄生產卡號	登錄生產卡號
33	出售日期	出售日期
34	增肌基因	增肌基因
35	增長基因	增長基因
36	瘦肉基因	瘦肉基因

A. JSON Output 範例：

JSON 格式
[{"個體系統流水號":"2023","檢定期別系統代號":"30","個體編號":"D10001-022001103082205","品種":"D","耳號":"0001-02","出生日期":"2001/10/30","性別":"1","牧場代號":"82205","父登錄號":"153753","母登錄號":"149285","同胎公仔數":"4","同胎母仔數":"4","同胎顯示":"","左側乳頭數":"6","右側乳頭數":"6","乳頭顯示":"","進站體重":"33","欄位":"0107","耳標號":"0851","緊迫基因":"","肉質基因":"","多產基因":"","淘汰日期":"2002/03/06","淘汰原因":"9","是否開檢":"yes","輸入日期":"2002/01/10","售價":"","肉質基因 I":"","肉質基因 II":"","肉質基因 III":"","購買人代號":"","登錄生產卡號":"","出售日期":"","增肌基因":"","增長基因":"","瘦肉基因":""}]

備註：

- 進站體重：以「公斤」為單位。
- 品種：L=藍瑞斯、Y=約克夏、D=杜洛克。
- 性別：1=公、2=母。

- 淘汰原因請參考下圖說明：

2005 年強迫結束豬隻不測活體背脂，不算成績。

2.離場原因：1=中止檢定淘汰 2=中止檢定領回 3=檢定結束淘汰(指數 90 以下)

4=拍賣成交 5=拍賣未成交淘汰 6=拍賣未成交淘汰畜主領回

7=指數 90~99 畜主領回 8=意外死亡 9=疾病死亡 A=其他事故

B=強迫結束 C=送屠體測定 D=指數 90~99 畜主不領回淘汰

E=不合登錄資格 F=80 日齡未達 25kg G=消化道死亡 H=呼吸道死亡

I=疫苗注射死亡 J=緊迫基因淘汰 K=肉質基因不符合

離場原因于 98.6.5 新增 G~I 項，將疾病死亡區分出來，而原因=9 的自 200901 期開始不再呈現。

● 肉質基因請參考下圖說明：

3.肉質基因結果值=HaeIII+MspI+HinfI；6分=HH6, 5分=HL5, 4分=HL4, 3分=HL3, 2分=LL2, 1分=LL1, 0分=LL0

View BSDEND, BSDAVG 符合指數計算條件

(dbo.BSD150.notwt = 'y') AND (dbo.BSDINDEX.afe > 0) AND (dbo.BSDINDEX.abf > 0) AND (dbo.BSDINDEX.adg > 0) AND (dbo.BSDINDEX.abf2 > 0) OR
(dbo.BSD150.notwt = 'E') AND (dbo.BSDINDEX.afe > 0) AND (dbo.BSDINDEX.abf > 0) AND (dbo.BSDINDEX.adg > 0) AND (dbo.BSDINDEX.abf2 > 0)

View BSDNE1 強迫完檢 (不計算ADG, ABF, AFE, Index1-5)

WHERE (dbo.BSD150.notwt = 'U')

View BSD_Result 完檢成績表

WHERE (dbo.BSDINDEX.abf > 0) AND (dbo.BSDINDEX.afe > 0) AND (dbo.BSDINDEX.adg > 0) AND (dbo.BSDINDEX.abf2 > 0)

(2) 進階查詢

■ 規格定義

- A. [http://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/DataFileService.aspx?UnitId=736&\\$top={top}&\\$skip={skip}&\\$filter={filter}](http://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/DataFileService.aspx?UnitId=736&$top={top}&$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 82205、yes (1)=牧場代號+like+ 82205 (2)=牧場代號+like+ 82205 +{運算式}+是否開檢+like+yes ※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
[{"個體系統流水號":"2023","檢定期別系統代號":"30","個體編號":"D10001-022001103082205","品種":"D","耳號":"0001-02","出生日期":"2001/10/30","性別":"1","牧場代號":"82205","父登錄號":"153753","母登錄號":"149285","同胎公仔數":"4","同胎母仔數":"4","同胎顯示":"","左側乳頭數":"6","右側乳頭數":"6","乳頭顯示":"","進站體重":"33","欄位":"0107","耳標號":"0851","緊迫基因":"","肉質基因":"","多產基因":"","淘汰日期":"2002/03/06","淘汰原因":"9","是否開檢":"yes","輸入日期":"2002/01/10","售價":"","肉質基因 I":"","肉質基因 II":"","肉質基因 III":"","購買人代號":"","登錄生產卡號":"","出售日期":"","增肌基因":"","增長基因":"","瘦肉基因":""}]