台灣動物社會研究會
Environment & Animal Society of Taiwan

公告日期：2022 年 3 月 1 日

【公告】

動物福利標章—乳牛場動物福利稽核新版標準：「台灣乳牛場動物福利評分制度（2022 年第二版）」

一、主旨：

本會修正動物福利標章—乳牛場動物福利稽核標準「台灣乳牛場動物福利評分制度」。並於今（3/1）日公告新版標準：「台灣乳牛場動物福利評分制度(2022 年第二版)」。公告後將依新版標準執行驗證。

二、說明：

1. 為帶動酪農產業持續精進、落實乳牛動物福利，本會諮詢外部專家學者，調整「台灣乳牛場動物福利評分制度」部份指標項目內容與配分比例，並於 2022 年 3 月 1 日正式公告第二版。
2. 調整內容請見「台灣乳牛場動物福利評分制度(2022 年第二版）」調整說明及配分調整表。

台灣乳牛場動物福利評分制度(2022 年第二版)調整說明表

<table>
<tr><th>原項次</th><th>調整內容</th></tr>
<tr><td colspan="2">壹、基本原則</td></tr>
<tr><td>三、扣分原則</td><td>依照比例原則斟酌給分或扣分，並以 0.5 分為最小扣分單位。</td></tr>
<tr><td>四、牛隻個體的動物福利評估</td><td>牛隻採樣方式調整：不同動物福利評估項目對於不同階段牛群之動物福利危害風險不同，故會著重於該項目動物福利危害風險較高的族群做採樣。
<table>
<tr><th></th><th>仔牛欄</th><th>女牛欄</th><th>泌乳牛欄</th><th>乾乳牛欄</th></tr>
<tr><td>牛體髒污程度</td><td>+</td><td>+++</td><td>++</td><td>+++</td></tr>
<tr><td>牛隻關節腫脹程度</td><td>+</td><td>++</td><td>+++</td><td>+++</td></tr>
<tr><td>牛隻關節外傷及脫毛程度</td><td>+</td><td>++</td><td>+++</td><td>+++</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>五、評分結果與資格授予</td><td>刪去第二小點，複評相關規定。</td></tr>
<tr><td colspan="2">貳、評分指標及配分調整</td></tr>
<tr><td colspan="2">一、畜舍環境及空間</td></tr>
</table>

2. 畜舍地面舒適且衛生良好	調增配分為：4 分。
4. 提供環境豐富化設施	刪除「鹽磚」並調整為加分項目 1 環境豐富化。
二、食物及水	
4. 鹽磚（新增）	新增「鹽磚」項目，新增配分為 1 分。 由於鹽磚所提供礦物質及維生素對於各階段牛隻皆有其重要性，故新增本項目。
三、熱緊迫紓解	
1. 監控畜舍溫濕度及改善措施	調整為 1. 牛群熱緊迫偵測。 調整內容：強調所有階段牛群皆應設有個體牛隻熱緊迫監測設備，或設有畜舍溫濕度監控設備，應落實每日紀錄牛隻熱緊迫相關生理數值。
2. 採取改善措施	新增內容：畜舍設計能有效避免太陽直射或斜射超過牛欄 50%的面積。
3. 有效降溫 4. 牛群熱緊迫反應	調增配分為：3 分。 新增備註：由於台灣酪農場多位於熱帶地區，畜舍內溫濕度指數(THI)常大於 79，為有效評分牧場是否有效降溫及牛群熱緊迫反應，稽核時如 THI 值小於 79，則不予以評分，需覆核。
四、躺臥環境舒適度	
1. 躺臥區保持乾淨清潔 1.2 牛體乾淨清潔	<20%牛隻身體清潔度評分為 2。調增配分為：3 分。 ≧20%、<50%牛隻身體清潔度評分為 2。調增配分為：1.5 分。
2. 躺臥區保持乾淨清潔 2.1 牛隻關節沒有腫脹	<5%牛隻關節腫脹評分為 2。調增配分為：3 分。 ≧5%、<20%牛隻關節腫脹評分為 2。調增配分為：1.5 分。
2.2 牛隻關節、體側沒有外傷及脫毛	<20%牛隻牛體外傷及脫毛評分為 2。調增配分為：3 分 ≧20%、<50%牛隻牛體外傷及脫毛評分為 2。調增配分為：1.5 分。
五、牛隻飼養相關紀錄	
4.總體生乳管理及品質紀錄	調降配分為：1 分。
加分項目 3：廢棄乳紀錄	刪除
六、牛隻疾病預防與治療	
1.蹄病預防 1.3 維持整體牛隻蹄部狀況良好	泌乳牛群牛隻跛足率≦20% 。調增配分為：3 分。 母牛群牛隻跛足率>20，但≦50% 。調增配分為：1.5 分。
1.4 驅趕牛隻作業應溫和平靜	調降配分為：1 分。
加分項目 4：設置足浴	調降配分為：1 分。
2.乳房炎預防 2.4 避免牛隻交互及接觸感染	調增配分為：3 分。
3.轉換期疾病預防及管理	調降配分為：1 分。

3.2 乳牛體態監控	
加分項目 6：數據化管理（新增）	新增加分項目，新增配分 3 分 新增內容：場內針對每月、每季或每年之乳房炎、蹄病、繁殖障礙、仔牛下痢、仔牛呼吸道疾病、廢棄乳量等數據設有數據報表，以利追蹤牛群健康狀況。
七、繁殖配種與懷孕牛管理	
2. 避免例行性助產	項目修正為：2. 難產控管 調降配分：1 分。 調整內容：難產率不大於 20%
加分項目 7：侵入性的直腸觸診及人工授精應符合衛生標準流程	調降配分：1 分。
八、仔牛管理	
2.環境舒適	調增配分為：3 分。
5.餵飼方式及營養可滿足仔牛需求及維持仔牛健康	指標內容 3. 七日齡給予草料刪除。
7.仔牛健康管理	調降配分：1 分。
加分項目 8：提供仔牛豐富化設施	新增：2. 最晚於七日齡開始提供草料作為採食豐富化
九、病倒牛處理及牛隻疼痛管理	
1.2 倒牛處理	調整內容： 『使用專門且不會對牛隻造成傷害的抬牛設備如臀部夾，牧場需熟稔設備的操作方法，並提供近一年操作時的影像紀錄。』給予 2 分 『使用山貓移動倒牛，且移動牛隻時有良好固定，能將牛隻身體完全支撐抬起並以最快速度將牛隻移動及安置，並提供近一年內操作時的影像紀錄。』給予 1 分
2.去角芽操作流程	調整內容： 使用專門的儀器電燒去角芽，並於仔牛 1 月齡內完成操作；或使用去角膏(苛性鹼)去角芽，並於仔牛 7 日齡內操作。 操作不得對角芽以外部位造成傷害。
加分項目 8：牧場具備緊急安樂死處理機制	刪除。
十、飼養員素質	
1.飼養員具備專業飼養管理知識及技術	調降配分：1 分。
2.飼養員對待牛隻態度正向且能同理牛隻	調降配分：1 分。
十一、牧場防疫	
1.環境維護及廢棄物處理	調降配分：1 分。
2.出入管制	調降配分：1 分。

■台灣乳牛場動物福利評分制度(2022 年第二版)，配分調整說明表

項目	第一版配分	第二版配分
一、畜舍環境及空間	10	10
1. 足夠空間	4	4
2. 畜舍地面舒適且衛生良好	2	4
3. 畜舍空氣及視線良好	2	2
4. 提供豐富化設施	2	0
二、食物及水	6	7
1. 牛隻不須競爭食物且不阻礙牛隻進食	2	2
2. 牛隻不須競爭飲水	2	2
3. 牛隻食物及飲水品質良好	2	2
4. 鹽磚（新增）	0	1
三、熱緊迫紓解	8	10
1. 牛群熱緊迫偵測	2	2
2. 採取改善措施	2	2
3. 有效降溫	2	3
4. 牛群熱緊迫反應	2	3
四、躺臥環境舒適度	8	11
1. 躺臥區保持乾淨清潔	4	5
2. 躺臥區不造成牛隻受傷	4	6
五、牛隻飼養相關紀錄	8	7
1. 飼養管理紀錄	2	2
2. 疾病管理預防及應對計畫	2	2
3. 個別牛隻疾病治療紀錄	2	2
4. 總體生乳管理及品質紀錄	2	1
六、牛隻疾病預防與治療	24	24
1. 蹄病預防	8	8
2. 乳房炎預防	10	11
3. 轉換期疾病預防及管理	6	5
七、繁殖配種與懷孕牛管理	4	3
1. 設置產房	2	2
2. 難產控管	2	1
八、仔牛管理	14	14
1. 空間足夠	2	2
2. 環境舒適	2	3
3. 餵食充足初乳	2	2
4. 初乳品質良好	2	2
5. 餵飼方式及營養可滿足仔牛需求及維持仔牛健康	2	2
6. 離乳前管理	2	2
7. 仔牛健康管理	2	1

九、病倒牛處理及牛隻疼痛管理	10	10
1.病、倒牛處理	4	4
2.去角芽操作流程	2	2
3.去角芽的麻醉止痛措施	2	2
4.其他疼痛管理	2	2
十、飼養員素質	4	2
1.飼養員具備專業飼養管理知識及技術	2	1
2.飼養員對待牛隻態度正向且能同理牛隻	2	1
十一、牧場防疫-	4	2
1.環境維護及廢棄物處理	2	1
2.出入管制	2	1
總分	100	100

加分項目	第一版配分	第二版配分
新增加分 1 環境豐富化	0	2
加分 2 牛床數量大於牛隻頭數	2	2
加分 3 提供運動場	2	2
加分 4：設置足浴	2	1
加分 5：乳房炎病原菌監測	2	2
新增加分 6：數據化管理	0	3
加分 7：侵入性的直腸觸診及人工授精應符合衛生標準流程	2	1
加分 8：提供仔牛豐富化設施	2	2
刪除加分 8：牧場具備緊急安樂死處理機制	3	0
加分 9：人員及車輛出入紀錄	1	1
總分	16	16

三、如有疑義，請洽本會動物福利標章-執行秘書：彭小姐／02-22369735
Email:east.certified@east.org.tw