

仔豬育乳器性能測定方法及暫行基準(TS61)

88.6.9 農糧 88123932 號(訂) 96.4.4 農授糧字第 0961005671 號(修)

一、適用範圍：本基準適用於仔豬育乳器。

二、採樣：接受測試之測定機(具)需由廠商提供至少3部商品機中隨機抽樣，不得為特製品或特選品。

三、調查項目：

- (一) 本機規格：全長、全寬、全高及重量。
- (二) 使用馬達之廠牌型式、編號、功率、使用電壓、昇降裝置、哺乳呼喚器型式、斷電裝置及安全防護設備等。
- (三) 保溫裝置及溫度調節範圍等。
- (四) 乳品供應方式、儲乳槽容量、定量供乳設定範圍、加溫裝置、乳品恆溫調節範圍、乳品濃度調整方式、管路、乳頭及其他組件型式材質。
- (五) 定時器之型式、規格、作業時間範圍。
- (六) 可哺乳頭數及每次哺乳時間。
- (七) 育乳器防咬保護方式及清洗消毒方法與步驟。
- (八) 耗電率：調查育乳作業所消耗之電力。

四、測定項目及方法：

哺育期間任選三個時段，每一時段連續二天，每天檢測3次進行下列測試。

- (一) 乳頭密閉性能測試：無仔豬吸吮之乳頭不得有滴漏現象。
- (二) 乳頭泌乳性能測試：於餵乳前後測試每個乳頭能否順利出乳。
- (三) 儲乳槽乳品溫度或乳頭乳溫溫差測試：採用直接式乳頭者，於每次餵飼前後測試儲乳槽乳品溫度及採樣3個乳頭內10公分乳溫。採用虹吸式乳頭者，於每次餵飼前後期量測儲乳槽乳品溫度。
- (四) 定量供乳能力：適用於包含定量供乳裝置之機型，須量測供乳量是否符合設定值。乳品供應量設定值之控制面板需有明確之刻度或數值顯示。含多段供乳量之機型至少須選定常用供應量及次常用供應量之設定值，量測其定量供乳能力。
- (五) 乳品自動沖泡性能：適用於包含自動沖泡乳裝置之機型，須量測供乳品濃度是否符合設定值。含多段供乳量之機型至少須選定常用供應量及次常用供應量之設定值，量測其乳品濃度。
- (六) 乳頭更換或通洗數調查：於育乳期調查乳頭更換或通洗數。
- (七) 連續作業試驗：取消育乳間隔時間，使用清水取代乳品，育乳槽直接排出代替吸吮動作，以完整育乳程序，一次連續作業達4小時以上。具備自動連續多槽育乳功能之機型至少須兩槽育乳循環作業，以檢視其自動

程序控制能力。

五、暫行基準：

- (一) 乳頭無仔豬吸吮不得有滴漏現象。
- (二) 乳頭泌乳性能需順利出乳，不得有阻塞現象。
- (三) 乳頭乳溫或儲乳槽設定溫度不得超出 $\pm 4^{\circ}\text{C}$ 。
- (四) 定量供乳能力測定，供乳量須符合設定容積 $\pm 15\%$ 。
- (五) 自動沖泡乳品濃度須在設定值 $\pm 20\%$ 以內。
- (六) 於測定全程，乳頭組件更換或通洗數不得大於總乳頭數。
- (七) 連續作業試驗中，機械不得有異常故障，且故障排除時間不得高於總作業時間之 10%。