

台灣畜產種原知識庫 -

「精緻農業 - 年輕公牛評選及其選性精液生產供應計畫籌辦會議」會議紀錄

類別：會議記錄

_MD_POSTEDON由 Anonymous 發佈於 2009/10/16

「精緻農業 - 年輕公牛評選及其選性精液生產供應計畫籌辦會議」會議紀錄

壹、時間：民國98年10月1日(星期四)上午10時30分整

貳、地點：中華民國乳業協會會議室(台北市文山區羅斯福路5段184號3樓)

電話：02-29350084

參、共同主持人：行政院農業委員會畜牧處王忠恕科長、畜產試驗所吳明哲組長

紀錄：邢湘琳助理研究員

肆、參加單位及人員：如簽到單。

伍、報告事項

案由一：年輕公牛評選及其選性精液生產供應計畫之規劃項目。

說明：99年度分工合作執行的精緻農業計畫「推動亞太種畜禽中心計畫」，於7月24日選定子項工作「年輕公牛評選及其選性精液生產供應計畫」(計畫流程圖如附件)，須研訂種牛場配合預選仔公牛作業及估計三年期經費(不包括畜產試驗所的計畫經費)。以下進行規劃工作單位報告：

(一)年輕公牛評選方式(新竹分所張菊犁分所長)

(二)產精基因檢測(遺傳育種組吳明哲組長)

(三)年輕公牛採精及其選性精液生產(生理組曲鳳翔助理研究員)

決定：報告內容經意見交換後，待研擬事項如下：

(一)配合精緻農業計畫之目的，本計畫旨為乳牛產業的種牛場開發新產品「選性冷凍精液」及增加農民所得，因此，本計畫將參照種豬性能檢定站選種模式，將入選為採精公牛的畜主設定為參加五月齡仔公牛評選的種牛場。有助於活化民間種牛場并端A將其乳牛品種改良利基擴展到乳牛產業，降低母牛生育成本。

(二)本計畫目標是生產「選性冷凍精液」，故重點工作不宜包括推廣年輕公牛做為夏季自然配種用公牛。因此，未入選的年輕公牛之後續處理不列為本計畫工作項目。參加評選的年輕公牛是否僅限定來自種牛場？如果是僅由種牛場所生年輕公牛才可參加評選，將會帶動新一波的種牛場登記，也能帶動乳牛血統登錄頭數，並可進一步與國際公牛協會(Interbull)的種公牛評比工作接軌。

(三)有必要協助種牛場制定一套「出生至一歲齡仔公牛之飼養管理制度」嗎？評選入選的五月齡年輕公牛可以異動到其他種牛場飼養至一歲齡嗎？如可，有頭數的上限嗎？

(四)每年入選的一歲齡年輕公牛計六頭，是否分別於上半年及下半年各評選三頭？年輕公牛於一歲半齡再從種牛場被移動到畜產試驗所，進行採精，精液品質不合格的公牛就淘汰？

(五)精液品質合格的公牛若每星期採精一次，並要求每劑(支)選性精液須有200萬個選性後的X精子(生母率80%以上)情形下，一台機器一天只能處理一次採精的精液量，並將每次採精的精液生產為300劑的選性冷凍精液(多生母)。那麼，這一台機器每週至多可處理三頭公牛精液列為第一優先，第二優先為進行鹿、羊及豬的選性冷凍精液製作工作。

(六)採精正常的每頭年輕公牛經過半年採精後就淘汰，並以每頭生產6,000支選性冷凍精液為工作目標。

陸、討論事項

案由一：年輕公牛評選及其選性精液生產供應計畫之籌辦事項研議。

說明：本會議將研議年輕公牛計畫籌辦事宜，儘快協助種牛業界建構新措施。包括：種牛場所在縣政府可有配合計畫？種牛業者要做的飼養管理工作為何？以及乳業協會執行年輕公牛出生系譜登錄

、生長性能評選及檢定費用管理等事宜。

擬辦：(一)請種牛場代表邀集種牛場負責人，研商配合本計畫之仔公牛飼養頭數與年度飼養分布量。

(二)請乳業協會向行政院農業委員會提送年度計畫「年輕公牛評選及其選性精液生產供應計畫」，並配合畜產試驗所執行新生仔牛出生登記及其生長、飼養管理等事宜。

決議：(一)「年輕公牛評選及其選性精液生產供應計畫流程圖」(如附件)為本計畫執行綱要。

(二)原則上，採精公牛2歲後就進行淘汰。

(三)因精液新鮮度有利於生產品質佳的選性精液，如此一來，精子選性分離機器設置點與採精公牛飼養場所相鄰為佳。如何配置，請畜產試驗所於下次會議提案討論採精公牛飼養設施。

(四)本計畫後續分工上，計畫主辦單位乳業協會也須協助種牛場進行牛隻性能檢定資料收集、DHI戶輔導、選性精液宣導；畜產試驗所負責資料分析及提供選性冷凍精液製作服務。

(五)乳業協會要印製種公牛年報(Taiwan Young Sire Summary)，每年報導公牛檢定資料，宣導種牛畜牧場登記等相關育種紀錄及統計數據。

(六)徵詢種牛場代表黃德仁場長之同意，將於4個星期後到彰化縣福興鄉華仁種牛場會議室，召開第二次籌辦會議，討論計畫細節。屆時請畜產試驗所生理組報告選性冷凍精液之製作成本；新竹分所報告年輕公牛各階段之飼養管理成本。

柒、臨時動議：無。

捌、散會時間：同日下午13時10分。