

猪的人工授精技術

■ 呂進財 ■

(續上期)

(三)精液採取方法

通常訓練公猪，在靠近假母台時，即自動乘駕並作交配動作，採精者位於假母台之右側，右手套經消毒橡皮手套，握住陰莖先端螺旋部，並加適當壓力，使其有如自然交配感，則陰莖自行長伸而開始射精。此時左手持精液容器，右手仍握公猪陰莖，繼續維持適當之壓力，至射精終了。

採精時為防止塵埃污物混入，最好容器加蓋。若氣溫在 25°C 以下時採精，應於精液容器外面有保溫裝置 (約30°C)，以免因溫度差異太大而影響精虫活動力。

精液檢查方法

一般種公猪精液檢查，分為肉眼檢查及顯微鏡檢查兩種。

(一)肉眼觀察

檢查項目包括精液量、顏色、氣味、酸鹼度、粘稠度等。

1. 精液量——依個體、年齡、品種、採精間隔時間等而有差異，普通平均射出量為 200~250cc，其中約20%為膠狀物。
2. 正常公猪精液顏色——為乳白色，精子數愈多，顏色愈濃。若有其他顏色 (紅褐色及灰色等)，即表示精液中混入塵埃、血液、尿等雜物，或其他生殖器疾病引起。
3. 猪精液除動物本身特有的氣味以外，不應有任何怪異的氣味，如長時間的保存或保存不當時，細菌繁殖產生分解物，會引起腐敗臭味。
4. 正常精液的酸鹼度為微酸 (pH 6.4~6.8)，因酸鹼度與受胎率、精虫壽命、活力均有密切關係，所以過酸或過鹼的精液，不宜使用。

稻熱病特效藥

三笠

好米得 粒劑

三笠農藥 中日合資

- 藥效卓著，葉、穗各施用 1 次即可完全防治稻熱病。
- 施藥簡便省工，吸收移行迅速，藥效持久(45天以上)。
- 1次施用，勝過一般藥劑噴霧2-3次的藥效。

台灣三笠化學工業股份有限公司：彰化市大竹里大竹莊145號
電話：(047)232167