

## 모돈 등지방측정 절차서

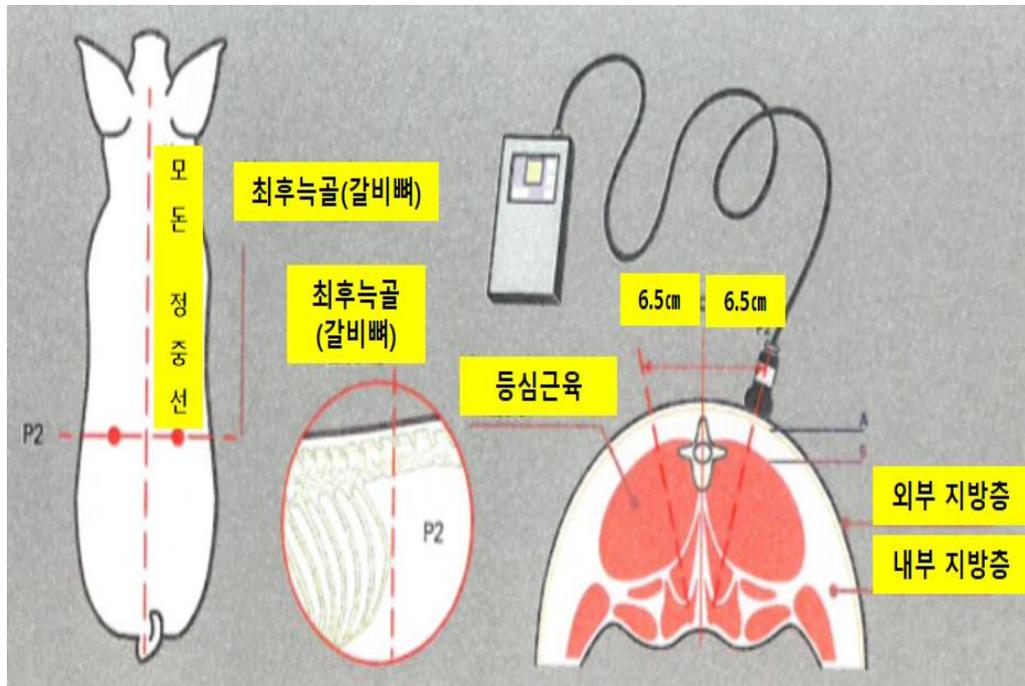
**사전준비** — **준비물:** 초음파 장치(초음파기, 일반적으로 "Renco"를 사용한다.), 등지방 측정치 기록용지

**등지방 측정 및 기록** ●주의: 측정할 모돈을 일으켜 세운다. (모돈이 앉아 있으면 근육을 늑골로 오판하는 경우 발생한다.)

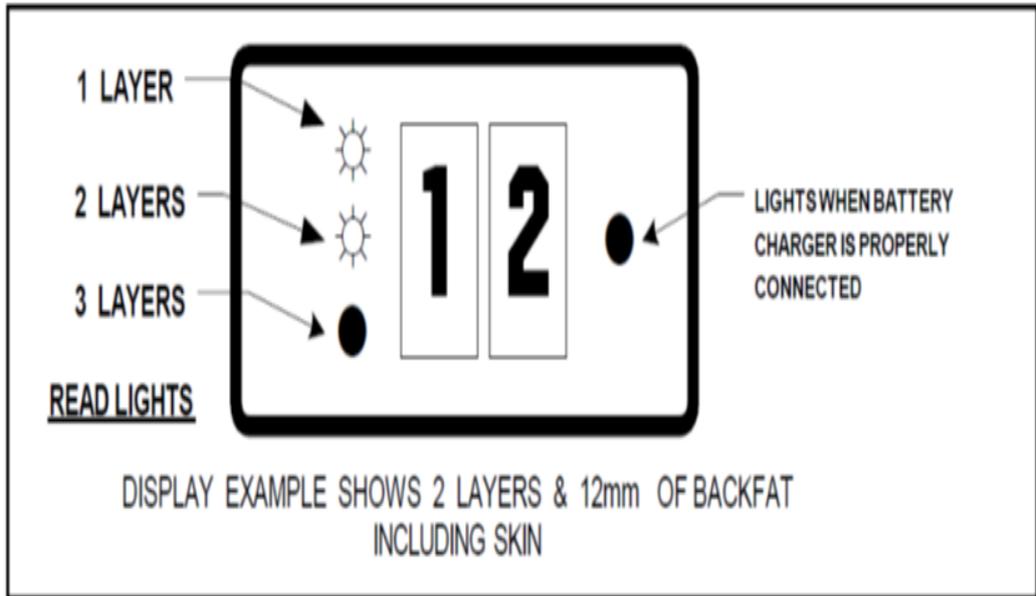


— 모돈 정중선(머리~꼬리)을 확인하고, 최후늑골(갈비뼈)을 측정한 후 정중선 방향으로 올라온다.

— 정중선에서 6.5 cm 떨어진 부분이 P2 지점이다.



— 렌코(Renco, Series 12)로 측정 시 전광판 왼쪽의 빛이 3 개 들어와야 등지방 세 번째 층(3rd Layer)까지 측정된다.



●주의: 등지방층 세 번째 층(3rd Layer)을 기준으로 측정, 두 번째 층(2nd Layer)까지만 측정 시 약 14%의 오차가 발생한다.

●주의: 구형 렌코(Renco, Series 11)로 측정한다면 기계 하단의 스위치를 조절한다.

— 각 단계별 권장 등지방 두께는 다음과 같다.

단계	임신돈 관리				
	교배 - 7	7 - 35	35 - 85	85 - 110	110 - 분만
등지방	교배 전	교배 후	교배 후		분만 전
측정시점	(13 - 15 mm)	35일	85일		4일
권장 등지방		14-16mm	16-18mm		17-19mm

— 최소한 2 회(교배전, 분만전)에 등지방이 측정되어야 모돈의 상태를 알 수 있다.

●주의: 분만사 담당자는 분만전 17~19 mm인 등지방 두께가 포유기간동안 4 mm이상 감소하지 않도록 관리한다. 과도한 등지방 감소는 후보돈(2 산차 신드롬)과 모돈 모두에서 산자수 감소 또는 수태율 감소를 야기할 수 있다.

—준비한 등지방 측정치 기록용지에 모돈이각과 태그번호, 등지방 측정치를 기록한다.