

- ◆ **젖소** : 접종그룹이 높은 체온(4일 차까지)과 낮은 산유량(2~3일 차)
- ◆ **한우** : 그룹 간 일당증체량, 건물섭취량에 대한 유의적인 차이 없음
- ◆ **염소** : 백신접종에 따른 유사산 변화 없음

<젖소 18두: 체온, 산유량, 반추시간, 유성분 변화 조사>

- 젖소(착유우) 그룹(접종/미접종) 간 백신접종 경과별 비교(2주)
 - (체온) 접종그룹이 접종 당일부터 높게 형성, 5일 차부터 그룹 간 차이 없음
 - * 체온 비교(°C): (1일차) 38.60^{미접종} vs 39.03^{접종} → (5일차) 38.50^{미접종} vs 38.60^{접종}
 - (산유량) 접종그룹이 2~3일차에 낮았으나, 4일 차부터 그룹 간 차이 없음
 - * 산유량 비교(kg/일): (2일차) 33.4^{미접종} vs 28.0^{접종} → (3일차) 34.1^{미접종} vs 30.2^{접종}
 - (반추시간) 1일차에 접종그룹이 낮음
 - * 반추시간 비교(분): (1일차) 589^{미접종} vs 544^{접종} → (3일차) 534^{미접종} vs 613^{접종}
 - (유성분) 그룹 간 유의적인 차이 없음(유지방, 유단백, 유당)

<한우 9두: 체중, 일당증체량, 건물섭취량 변화 조사>

- 한우(육성우 9개월령) 그룹(접종/미접종) 간 백신접종 전·후 변화 조사
 - (체중) 백신접종 전·후 모두 일정하게 증가하는 추세를 보임

구분	개시	1 주 경과	2 주 경과	P-value
미접종	260.3±76.7 ^a	270.5±79.0 ^b	277.0±80.9 ^c	<0.001
접종	291.6±33.1 ^a	299.2±31.6 ^b	306.7±32.6 ^c	<0.001
 - (일당증체량) 그룹 간, 접종그룹 경과별 비교시 모두 유의적인 차이 없음

구분	미접종	접종	P-value
1 주 경과	1.4 ± 0.5	1.1 ± 0.4	0.26
2 주 경과	1.2 ± 0.3	1.1 ± 0.2	0.51
 - (건물섭취량) 일일 기준에 맞는 정량 사료 급여 시 두 그룹 모두 모든 사료 섭취, 이상 반응 없음(조사료: 3kg/day, 배합사료: 3.6kg/day)

<염소 110두 : 유사산 변화 조사>

- 두 그룹(접종/미접종) 모두 백신으로 인한 유사산 영향 없음