

CowSIGNALS® Summer Checklist



구분	평가항목	평가기준	배점	✓
빛	차광막, 지붕, 운동장 그늘 확보	착유우 90% 이상 그늘 이용 가능	20	☐
		착유우 70~89% 이용 가능	15	☐
		착유우 50~69% 이용 가능	10	☐
		착유우 50% 미만 이용 가능	5	☐
공기	선풍기, 환기, 안개 분무 운영 점검	체감풍속 2m/s 이상 + 냉각시설 운영	20	☐
		선풍기 운영 + 냉각시설 일부 운영	15	☐
		일부 구역만 환기 가능	10	☐
		환기 불량, 더위 체감 심함	5	☐
물	급수조 청결, 적정 개수, 위치	급수조 청결 + 길이 충분 + 접근 우수	20	☐
		약간 부족하나 이용에는 문제 없음	15	☐
		수조 개수 부족 + 청결 불량	10	☐
		심각한 부족 혹은 청결 매우 불량	5	☐
사료	조사료 품질, 입자도, 골라먹기 여부	입자도 적정, 골라먹기 없음	15	☐
		경미한 골라먹기	10	☐
		골라먹기 심함 + 발열 발생	5	☐
휴식	누워있는 젖소 비율, 바닥상태	80% 이상 편안하게 휴식	15	☐
		70~79% 휴식	10	☐
		60~69% 휴식	5	☐
		60% 미만 휴식	0	☐
공간	운동장 과밀, 사료조 접근성 여부	스탄천 두당 70cm이상 + 면적 15m ² 이상	10	☐
		스탄천 두당 60~69cm + 면적 10~15m ²	7	☐
		스탄천 두당 60cm 미만 + 면적 10m ² 미만	4	☐



<https://chuksaro.nias.go.kr/>

- **양호** THI범위: 72 미만 가축사육을 위한 적정환경
- **주의** THI범위: 72 이상 정상적인 활동, 온도 상승 경계
- **경고** THI범위: 78 이상 사료섭취량 11%, 유량 10% 감소
- **위험** THI범위: 89 이상 사료섭취량 감소, 유량 감소 심각
- **심각** THI범위: 98 이상 폐사발생 위험, 심한 혈떡거림, 탈수

20 년 월 일

- 최고온도:
- 평균온도:
- 상대습도:
- THI 지수:

Cow SIGNALS[®] Summer Checklist



평가 정보				점검 사진																									
◆ 점검일시: 년 월 일 ◆ 목장명/대표: ◆ 목장주소: ◆ 평가자: ◆ 평가점수:																													
				설명:	설명:																								
◆ 최종점수 가이드 <table border="1"> <thead> <tr> <th>총점</th> <th>등급</th> <th>평가</th> <th>권장조치</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>90이상</td> <td>A</td> <td>최적</td> <td>현재관리 유지</td> </tr> <tr> <td>80~89</td> <td>B</td> <td>양호</td> <td>1개 항목 개선</td> </tr> <tr> <td>70~79</td> <td>C</td> <td>개선필요</td> <td>우선 순위 2개</td> </tr> <tr> <td>60~69</td> <td>D</td> <td>위험</td> <td>즉시 개선 실시</td> </tr> <tr> <td>60미만</td> <td>F</td> <td>매우위험</td> <td>비상 대응</td> </tr> </tbody> </table>				총점	등급	평가	권장조치	90이상	A	최적	현재관리 유지	80~89	B	양호	1개 항목 개선	70~79	C	개선필요	우선 순위 2개	60~69	D	위험	즉시 개선 실시	60미만	F	매우위험	비상 대응		
총점	등급	평가	권장조치																										
90이상	A	최적	현재관리 유지																										
80~89	B	양호	1개 항목 개선																										
70~79	C	개선필요	우선 순위 2개																										
60~69	D	위험	즉시 개선 실시																										
60미만	F	매우위험	비상 대응																										
◆ 보너스 점검 지표 (호흡수) <table border="1"> <thead> <tr> <th>기준</th> <th>평가</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>40회/분 미만</td> <td>정상</td> </tr> <tr> <td>40~70회/분</td> <td>양호하나 주의</td> </tr> <tr> <td>71~120회/분</td> <td>고온스트레스 발생</td> </tr> <tr> <td>120회/분 초과</td> <td>심각한 스트레스</td> </tr> </tbody> </table>				기준	평가	40회/분 미만	정상	40~70회/분	양호하나 주의	71~120회/분	고온스트레스 발생	120회/분 초과	심각한 스트레스																
기준	평가																												
40회/분 미만	정상																												
40~70회/분	양호하나 주의																												
71~120회/분	고온스트레스 발생																												
120회/분 초과	심각한 스트레스																												
(축산과학원, 2019)				설명:	설명:																								