

[별표 1-6]

동물복지 염소농장 인증기준(제4조)

1. 이 기준에서 사용하는 용어의 정의는 다음과 같다.
 - 가. "풀사료"라 함은 가축의 사료 중 일반적으로 부피에 비하여 가소화영양소 함량이 적고 섬유질이 많은 사료로, 각종 건초류(hay), 짚류(straw), 생초류, 풋베기 작물, 사일리지, 근채류 등을 말한다.
 - 나. "무리(군사)사육"이라 함은 여러 마리를 자유롭게 풀어서 사육하는 방식을 말한다.
 - 다. "계류식 사육"이라 함은 한 마리씩 묶거나, 가두어 사육하는 방식을 말한다.
2. 관리자는 동물복지 및 동물건강에 필요한 관리기준 및 절차를 문서화 하여야 하며 상황에 따라 보완하여야 한다.
3. 관리자는 인증신청 시 최근 3개월간의 동물복지 운영실적을 운영현황서에 포함하여야 한다.
4. 인증기준
 - 가. 염소의 관리방법

구 분	구 비 요 건
관리자 의무	(1) 관리자는 다음 사항을 기록한 사육·유통 관련 자료를 2년 이상 보관하고, 관계기관이 열람을 요구할 때는 이를 제공해야 한다. <ul style="list-style-type: none"> ① 동물의 입식·출하 현황, 폐사체 관리현황 ② 사육 개체수 및 축사 내부 면적(사육밀도 포함) ③ 폐사 및 도태 수와 원인 ④ 사료의 생산·구입, 영양 성분 및 급여내용 ⑤ 사료 및 물 섭취량 ⑥ 점등 시간 및 조명 강도 ⑦ 축사 내 최고 및 최저 온도 ⑧ 청소 및 소독내용 ⑨ 약품·백신 구입·사용내용 및 질병 관리 현황(수의사 컨설팅 내용포함) ⑩ 기계화·자동화 설비, 경보장치, 안전설비, 소방설비, 비상발전기 등의 점검내용 ⑪ 축사 바닥의 상태 ⑫ 기대치 대비 성장률 (2) 관리자는 화재, 수해, 정전, 자동화 설비의 고장 등 긴급 상황에 대한 적절한 대비계획을 수립하여 운영하여야 한다.

	<p>① 긴급 상황에서도 사료와 물을 급여하고 환기를 할 수 있도록 대비해야 한다.</p> <p>② 긴급 대비계획에 대한 내용을 정기적으로 점검하고 보완해야 한다.</p>
<p>염 소 의 건 강 상 태 등 점 검</p>	<p>(1) 관리자는 염소가 병들거나 상처 입었거나 이상행동을 보이는 지 다음 사항에 따라 매일 1회 이상 정밀 점검을 실시하여야 한다.</p> <p>① 염소의 무리를 지나갈 때는 두려움을 유발하거나 외상을 입히지 않도록 언제나 천천히 신경 써서 이동해야 한다.</p> <p>② 모든 염소는 항상 조심스럽게 다루어야 한다</p> <p>③ 사육환경 또는 질병 등에 의해 고통을 받고 있는 염소가 있는지 확인한다.</p> <p>④ 염소가 서있는 자세, 걸음걸이, 움직임, 활력, 눈의 상태와 경계하는 태도, 상처, 호흡, 피부, 다리, 털, 발바닥, 외부 기생충, 울음소리, 사료와 물의 섭취량과 행동, 배설물의 상태 등과 이상행동 여부를 관찰한다.</p> <p>(2) 점검을 통해 이상행동을 하거나 질병 및 부상 등 고통을 받는 염소가 발견되면 적합한 방식으로 신속하게 조치를 취해야 한다. 만일 관리자가 조치하기 어려우면 가능한 빨리 수의사의 진료를 받아야 한다.</p> <p>(3) 점검이 끝나면 다음 사항의 점검 내용에 대해 기록을 남겨야 한다.</p> <p>(다음의 기록사항이 있을 경우에 날짜 와 함께 기록)</p> <p>① 폐사 및 도태 수와 사유, 도태 방법</p> <p>② 이상행동을 하거나 질병 및 부상당한 염소의 수와 원인, 조치내용</p>
<p>건 강 관 리</p>	<p>(1) 관리자는 염소의 질병 및 부상을 예방하도록 수의사의 자문을 받아 예방 접종 등 질병예방 프로그램을 세우고 문서화하여야 한다(수의사의 서명 포함).</p> <p>(2) 관리자의 질병예방 계획에는 다음 사항이 포함되어야 한다.</p> <p>① 파행 등 발 질병 관리 방법</p> <p>② 백신 접종 프로그램</p> <p>③ 내·외부 기생충 관리 프로그램</p> <p>④ 병들거나 상처 입은 동물의 격리 절차</p> <p>(3) 관리자는 염소의 다리와 발 상태를 면밀하게 관찰해야 하며, 파행, 발굽의 비정상적인 마모, 염증 등이 있는 경우 원인을 찾아서 적절한 조치를 취해야 한다</p> <p>(4) 필요 시 내·외부 기생충은 적절한 방법으로 방제한다.</p>

	<p>(5) 질병이나 상처가 있는 염소는 격리시설에 격리하여 치료한다.</p> <p>(6) 수의사가 정기적으로 방문하여 염소의 질병 등에 대해 점검하여야 한다.</p> <p>(7) 환축관리</p> <p>① 염소의 건강이 나빠 보이거나 행동에 변화를 보일 때는, 그 원인을 밝히고 적절한 대책(처치, 격리, 도태, 환경개선 등)을 세워야 한다, 그리고 바로 고칠 수 없는 환경요인에 문제가 있을 때는 축사를 비우고 개선해야 한다.</p> <p>② 질병이나 상처가 있는 염소는 마른 깔짚이 깔린 편안한 휴식 공간에 격리하여 치료한다.</p>
먹이공급	<p>(1) 모든 염소는 품종, 연령 등에 따라 영양 균형이 맞는 사료를 매일 1회 이상 경쟁 없이 충분히 섭취할 수 있어야 한다. (수의사의 별도 지시 제외)</p> <p>(2) 사료의 영양성분에 대한 내용을 직접 기록하거나 사료 제조사로부터 확보하여 이를 보관하여야 한다.</p> <p>(3) 사료를 먹기 어려운 염소가 있으면 적합한 조치를 취해야 한다.</p> <p>(4) 염소에게 유해하거나 상처를 가할 수 있는 사료나 음료를 제공해서는 안 된다.</p> <p>(5) 포유류 또는 조류 유래 단백질을 포함하는 사료를 제공하여서는 안 된다. 다만, 우유, 계란 유래 단백질은 제외한다.</p> <p>(6) 모든 염소가 사료와 식수를 섭취할 수 있어야 하고, 적절한 반추를 위해 사료의 60% 이상 건초 등 풀사료를 포함하여야 한다.(건물 기준)</p> <p>(7) 수의사의 별도 지시를 제외하고 사료나 물을 제한해서는 안 된다. 다만 도축할 경우에는 도축 시작 시간을 기준으로 12시간 이내로 사료를 제한할 수 있다.</p> <p>(8) 요결석 예방을 위한 미네랄 보충을 위해 린칼블럭(영양 공급을 위한 축산물 보조 사료) 등을 공급해주어야한다.</p> <p>(9) 먹이공급기의 기준은 다음과 같다.</p> <p>① 두당 약 30~40cm 길이의 사료조를 제공해야 한다</p> <p>(10) 사료나 물을 제한하는 행위를 하여서는 안된다. 다만, 도축할 경우 12시간 이내로 급이를 제한할 수 있다</p>
급수	<p>(1) 수의사의 별도 지시를 제외하고, 염소에게 신선하고 깨끗한 물을 항상 제공하여야 한다.</p> <p>① 모든 개체에게 매일 신선하고 충분한 양의 물을 공급해야한다</p> <p>② 급수시스템이 작동 안 될 경우도 평소 섭취량에 맞게 충분히 공급할 수 있도록 조치를 취해야 한다.</p> <p>(2) 물은 최소 1년에 1회 이상 정기적으로 검사(상수도 급수 시 면제)하고 그</p>

	<p>기록을 2년 이상 보관해야 하며, 수질검사를 위한 시료채취는 인증심사원이 직접 하거나 인증심사원 참여하에 수질검사전문기관 소속 직원이 할 수 있다. 수질 기준은 「지하수법」 시행규칙 제41조에 따른 생활용수 기준에 적합해야 한다. 다만 일반세균은 1mL 중 1,000CFU(Colony Forming Unit)를 초과해서는 안된다.</p> <p>(3) 겨울에도 급수가 항상 가능하도록 대책을 마련하여야 한다.</p> <p>(4) 급수기의 기준은 다음과 같다.</p> <p>① 급수기는 모든 염소의 접근이 용이한 위치에 오염이 되지 않도록 설치하고 관리해야 한다.</p> <p>② 급수기는 염소의 크기와 연령에 맞는 최적의 높이이어야 한다.</p>
<p>준수사항</p>	<p>(1) 일반농장이 동물복지축산농장으로 전환하거나 일반농장에서 사육된 염소를 입식하여 동물복지 축산물을 생산·판매하려는 경우에는 80일령 이하의 염소를 입식하여 동물복지 염소농장 인증기준에 따라 사육하여야 한다.</p> <p>(2) 무리(군사)사육 염소는 공격적인 행동 시 부상을 최소화하기 위해 뿔 유무, 적절한 크기와 연령에 따라 그룹 관리해야한다</p> <p>(3) 염소는 쉼터와 그들이 제공되지 않는 상황에서 장기간동안 실외에 두어서는 안된다</p> <p>(4) 염소는 원칙적으로 끈을 이용한 계류사육을 하여서는 안된다 다만, 백신접종, 체중측정, 수의학적 조치, 사료급여하는 경우는 예외로 한다</p> <p>(5) 염소의 민간함 부분 (유두, 눈, 코, 항문, 고환 등)을 뽕족한 도구 등으로 찌르거나 때리지 말아야한다.</p> <p>(6) 이동시 꼬리를 비틀거나 들어올리는 등 강압적인 행동을 해서는 안된다</p> <p>(7) 염소에게 전기봉을 사용하여서는 안된다</p>
<p>인도적 도태</p>	<p>(1) 걸을 수 없거나, 심각한 상처 및 극심한 고통을 겪고 있는 염소는 즉시 동물복지를 고려한 방법으로 도태시켜야 한다.</p> <p>① 염소의 고통을 최소화하기 위하여 다음 사항의 방법만 허용되며, 이를 숙지하고 숙련되어 있는 자에 의해 수행되어야 한다.</p> <p>- 타격법, 전격법, 충격법, 가스마취법</p> <p>② 관련된 절차를 수행할 인력이 없을 경우 수의사에 의해 이를 대행할 수 있다.</p> <p>(2) 염소가 죽었는지 반드시 확인한 후 지체 없이 사체를 처리하여야 한다.</p>
<p>사육시설</p>	<p>(1) 축사의 기준은 다음과 같다.</p>

	<ul style="list-style-type: none"> ① 축사는 가능한 충분한 자연환기와 햇빛이 제공되도록 시설하여야 한다. ② 사육 시설에 이용되는 재료와 구조는 날카로운 모서리나 돌출부 등 물리적·화학적인 요소로 인해 염소에게 스트레스를 주거나 해를 끼치지 않는 것이어야 하고, 철저히 소독하고 깨끗하게 관리해야 한다. ③ 축사는 염소가 서있는 상태에서 앉거나 앉아있는 상태에서 설 때 자유롭게 움직일 수 있어야 한다. ④ 축사는 정상적인 휴식자세로 설 수 있도록 충분한 규모이어야한다 ⑤ 포식동물, 쥐 등 설치류, 해충, 기생충으로부터 염소가 피해를 입지 않도록 시설하고 정기적으로 쥐잡기작업을 하는 등 관리하여야 한다. ⑥ 악천후(특히 폭우)를 피할 수 있는 시설이어야 하며 축사바닥은 건조한 상태를 유지하여야 한다 ⑦ 출입문은 염소에 의해 쉽게 열리지 않도록 단단히 고정되어야 한다 <p>(2) 울타리의 기준은 다음과 같다</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 모든 울타리는 적합한 점검을 통해 관리해야 하며, 높이가 1.0~1.2m 정도이어야한다. ② 전기 철책은 접촉 시 염소에게 일시적인 불쾌감 이상의 고통을 유발하지 않도록 설계, 설치, 이용, 관리해야 한다. ③ 급이시설과 관련된 곳에는 전기 철책의 사용을 금지한다. <p>(4) 깔짚의 기준은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 깔짚은 짚류, 왕겨, 톱밥 등을 포함한다. ② 편안함을 제공하여야 한다. ③ 흡수력이 있어야 한다. ④ 염소의 건강과 복지를 저해해서는 안 된다. ⑤ 깔짚은 청결, 건조하고, 곰팡이가 없으며 수시로 보충해주어야 한다
사육밀도	<ul style="list-style-type: none"> (1) 염소무리의 크기, 축사 구조, 온도, 환기 등을 고려해 적절한 공간을 제공하여야 한다. (2) 모든 염소가 어려움 없이 정상적으로 일어서고, 돌아다닐 수 있는 공간을 제공해줘야 한다. (3) 축사는 체중별 두당 최소 축사면적을 고려하여 설계되어야 하며, 슬랫바닥 (일정한 간격의 틈새나 격자형 구멍을 낸 축사 바닥) 축사인 경우 최소 축사면적은 다음과 같다.

종류	갈짚 제공면적(m ²)	최소 소요면적(m ²)
성축	1.5	2.5
육성축	0.4	0.5
자축/모축	2.0	3.0
추가 자축	0.4	0.5

① 개방식 흙바닥 축사의 경우 슬랫바닥(일정한 간격의 틈새나 격자형 구멍을 낸 축사 바닥) 축사에 비해 1.5배의 면적을 제공해야한다.

운동장

- (1) 사육단계별 두당 최소 소요면적과 동일한 운동장 면적을 확보하여 제공하여야 한다. 다만, 충분한 자연환기와 햇빛이 제공되는 축사인 경우 축사내 성장단계별 두당 최소 소요면적을 추가 확보하여 운동장을 대신할 수 있다.
- (2) 운동장의 일부에 차광막을 설치하거나 나무 그늘을 제공함으로써 염소가 직사광선을 피할 수 있는 공간을 제공하여야 한다.

사육환경

- (1) 축사에는 자연햇빛이 제공되어야 한다
- (2) 축사 내 조명도(照明度)의 기준은 다음과 같다.
 - ① 낮 시간 동안 축사 내부는 염소가 어려움 없이 주변을 볼 수 있고 관리자가 염소를 제대로 관찰할 수 있도록 충분히 밝아야 하고 최소 50lux 이상이 되어야 한다.
- (3) 축사 내 공기 오염도의 기준은 다음과 같다.
 - ① 먼지 및 가스 농도는 염소에게 해롭지 않은 수준이어야 하며, 사람이 감지할 수 있을 정도로 불쾌한 수준이어서는 안 된다.
 - ② 암모니아 농도는 10ppm 미만이 이상적이며 25ppm을 넘어서는 안 된다.
 - ③ CO₂ 농도는 5,000ppm을 넘어서는 안 된다.
- (4) 축사 내 환경은 염소의 사육에 큰 영향을 미치지 않도록 너무 덥거나 춥지 않도록 해야 한다
 - ① 적절한 단열 및 보온시설을 하여 극심한 고온 및 저온에서 염소가 스트레스를 받지 않도록 하여야 한다.
 - ② 품종의 내한성, 연령 및 기후 조건들을 고려하여 축사 내부온도를 관리해야한다.
 - ③ 열로 인한 스트레스로부터 염소를 보호해야한다.
- (5) 축사 내 상대습도가 80% 미만이 되도록 관리한다
- (6) 기계화 및 자동화 설비로 인한 소음으로 염소에게 스트레스를 가하지 않아야 한다.
 - ① 환기 팬, 먹이공급기 등 시설로 인한 소음은 최소화 해야 한다.
 - ② 큰소리나 잡음, 갑작스런 소리는 피해야 한다.

<p>분만 및 새끼관리</p>	<p>(1) 염소의 경우 분만실 사용 유무에 따라 폐사율이 크게 달라지므로 최소 분만 일주일전에 분만실로 옮겨져야 한다.</p> <p>① 분만실 크기는 최소 가로 1.2m, 세로 1.8m 이어야 한다.</p> <p>② 분만실은 개체별로 분만할 수 있는 시설을 갖춰야 한다</p> <p>③ 분만실에는 보온을 위해 깔짚이 충분히 제공해주어야 한다</p> <p>④ 첫 24시간 동안 충분한 초유를 먹여야 하며, 생후 15일까지는 어미 염소와 함께 분만실에서 개체 관리를 해줘야 한다</p> <p>⑤ 생후 2주 후부터 사료 입 붙이기를 하여야 하며, 양질의 조사료를 섭취할 수 있게 해줘야 한다.</p> <p>⑥ 가급적 생후 80~90일령에 이유하여야 한다</p>
<p>뽕 제거 및 거세</p>	<p>(1) 염소의 뽕 제거는 가급적 금지한다. 다만, 서열다툼, 난폭한 성향에 대한 관리적 목적으로 뽕 제거를 할 수 있다. 이 때 숙련된 사람에 의해 위생적이며 인도적으로 실시한다.</p> <p>① 뽕 제거연고를 사용하여 뽕 제거할 것을 권고하며, 생후 4~5일에 실시하여야 하는 것을 원칙으로 하고 2주일 넘지 않아야 한다</p> <p>② 뽕 제거기, 줄톱, 인두 등을 사용하는 외과적 뽕 제거방법들은 원칙적으로 금지한다. 다만 불가피한 경우 마취 후 뽕 제거를 실시해야 한다.</p> <p>(2) 염소의 거세는 외과적 수술을 이용하여 생후 3~4개 월령에 수의사에 의해 위생적이며 인도적으로 실시해야 한다.</p> <p>① 외과적 수술은 마취 후 거세를 실시해야 한다.</p>
<p>자동화 · 기계화 설비</p>	<p>(1) 염소의 사육에 이용하는 기계 및 자동화 설비는 1일 1회 이상 점검하여 결함이 없도록 관리해야 한다.</p> <p>(2) 설비의 결함이 발견되면 즉시 수리해야 하며, 바로 수리가 곤란할 경우에 대비하여 자동 급이 · 급수 · 환기 장치 등의 고장 시 대체할 수 있는 방법을 강구해 두어야 한다.</p> <p>(3) 설비의 결함 시 염소가 불필요한 고통과 스트레스를 받지 않도록 보호할 수 있는 조치를 즉시 취해야 하며 결함을 수리할 때까지 염소를 지속적으로 관리하여야 한다.</p> <p>(4) 주전원을 사용하는 모든 전기시설에 대해서는 다음 사항을 준수하여야 한다.</p> <p>① 염소가 콘센트, 전선 등에 접근하지 못하도록 하여야 한다.</p> <p>② 전선은 절연상태가 좋아야 한다.</p>

	<p>③ 설치류에 의한 전기 사고를 예방하여야 한다.</p> <p>④ 접지 상태가 적합하여야 한다.</p> <p>(5) 보조전력 공급장치 등 전기 장치 고장이나 정전에 대비한 대책을 세워 두어야 하며, 주로 인공 환기시설로 환기를 하는 경우 정전 및 환기시설 고장 시 경보하는 장치를 설치하여야 한다.</p> <p>(6) 예비대책과 경보체계에 대해서는 최소 1주에 1회 이상 철저히 검사해야 하고, 결함이 발견되면 즉시 수리하여야 한다.</p>
방역 및 청소	<p>(1) 축사 입구에는 방역을 위하여 소독조에서 장화 등 소독을 철저히 하여야 한다.</p> <p>(2) 농장과 사육 관련 시설과 장비는 청결하게 유지하여야 한다.</p> <p>(4) 염소를 입식하기 전에는 축사를 비운 다음에 깨끗이 청소하고 철저히 소독하여야 한다.</p> <p>(5) 차단 방역을 위하여 축사 및 주변 소독을 정기적으로 실시하여야 한다.</p> <p>(6) 농장 출입차량 및 출입자에 대해 소독을 실시하는 등 「가축전염병예방법」에서 정한 소독실시 기준을 준수 하여야 한다.</p> <p>(7) 가축전염병예방법 시행규칙에 따른 소독설비 및 방역시설의 설치기준을 준수 하여 소독 및 방역시설을 설치하여야 한다.</p>
분뇨처리	<p>(1) 축분은 완숙된 퇴비로 만들어 농경지에 환원함으로써 유기적으로 순환토록 한다.</p> <p>① 축분의 적절한 처리에 관해서는 「가축분뇨의 관리 및 이용에 관한 법률」 등 관련 법규를 준수하여야 한다.</p> <p>② 축분으로 인해 물이나 토양을 오염시키지 않도록 하며, 특히 장마철이나 폭우 등 강우량이 많을 때 하천 등이 오염되지 않도록 조치해야 한다.</p>
자유 방목장 시설	<p style="text-align: center;">[실외 자유 방목장 시설]</p> <p>(1) 방목장은 1마리당 155㎡ 이상의 공간을 제공하여야 한다.</p> <p>(2) 모든 염소가 방목장을 이용할 수 있도록 방목장으로 이동하는 통로가 출입하기 용이한 시설로 구비해야 한다.</p> <p>(3) 낮 동안에는 염소가 방목장을 이용할 수 있어야 한다. 다만 가축방역 관련 기관장이나 수의사의 지시가 있거나 악천후일 경우 일시적으로 방목을 제한할 수 있다.</p> <p>(4) 급수기 주변의 장소를 지나치게 밟아 진창으로 만들지 않도록 방지해야 하고 필요할 경우 구유 앞에 견고한 장벽을 세우는 방법도 고려해야 한다.</p> <p>(5) 염소가 필요한 식수섭취량을 충족하기 위하여 식수가 있는 장소로 250m 넘게 이동하지 않도록 해야 한다. 가능하다면 구유나 출입구를 경사면의</p>

아래 부분이나 지면의 침수지역에 위치시켜서는 안 된다. 이런 방식으로 배수 환경을 만들어 깊은 진창이 생기지 않도록 방지할 수 있다.

- (6) 결빙, 가뭄 등으로 인해 정상적인 식수 공급이 불가능한 문제가 발생할 경우 적합한 식수를 비상시에 공급할 수 있는 예비급수 공급대책을 마련해야 한다
- (7) 방목장에는 직사광선이나 악천후에 대비할 수 있고, 차양시설/쉼터를 설치하여야 한다.(차양/쉼터 역할을 할 수 있는 초목 등을 포함한다.)
- (8) 방목장에는 살아있는 풀(식물)이나 잡관목 등이 있어야 한다. 염소에게 해를 가할 수 있는 식물은 바로 제거해야 한다.
- (9) 방목장은 질척거리지 않도록 토양의 물빠짐이 좋아야 한다.
- (10) 방목장은 「토양환경보전법」에 따른 토양 오염 기준에 적합하여야 하며, 토양검사를 위한 시료채취는 인증심사원이 직접 하거나 인증심사원 참여하에 토양검사 전문기관 소속 직원이 할 수 있다. 토양이 세균에 오염되거나 벌레, 기생충 등의 피해가 없도록 관리하여야 한다. 만일 토양이 오염되면 깨끗한 지역으로 이동하는 등 순환 사육 대책이 있어야 한다.
- (11) 방목장에서 축분이 외부로 유출되지 않도록 유지·관리해야 한다.
- (12) 방목장 주변에 울타리를 설치하는 등 야생동물의 출입 차단을 위해 노력해야 한다.

5. 인증 평가표

일반기준

평가항목	평가 기준	적합(Y) 여부
일반기준	농장 내에 인증기준과 다른 일반(관행) 사육 방법을 적용하는 측사가 없는가?	Y: 없음
		N: 있음
	동물복지 및 동물건강에 필요한 관리기준 및 절차가 문서화 되어 있는가?	Y: 있음
		N: 없음
	사료 및 음수에 항생제·합성항균제·성장촉진제 및 호르몬제 등의 동물용의 약품을 첨가하지 않는가? 질병 치료를 위해 동물용 의약품 사용시 수의사 처방전을 구비하고 있는가?	Y: 미첨가
		N: 첨가, 수의사 처방전 없음
동물복지 관련 정기교육을 이수하였는가? (* 동물복지 관련 정기교육 수료증 확인 및 고용인에게 교육 내용 전달 여부 확인)	Y: 이수	
	N: 미이수	
동물복지 인증 축산농장에서 생산·사육된 염소를 입식하였는가?	Y: 인증농장	
	N: 일반농장	

염소의 관리 방법

평가항목	평가 기준	배점/적합(Y) 여부
관리자 의무 (10)	기록의 보관 상태가 양호하며 기록의무사항이 성실하게 작성되어 있는가? (* 기록이 불량할 경우 0점 처리) 1. 동물의 입식·출하 현황, 폐사체 관리 현황 2. 성장 단계별 사육 개체수, 및 축사 내부면적(사육밀도, 시설 평면도 포함) 3. 사료의 생산·구입, 영양성분, 사료 섭취량 및 음수량(음수량은 측정이 가능할 경우에만 기록) 4. 질병예방 프로그램(수의사 컨설팅 내용 등) 및 염소의 건강상태 등 점검 내용(비정상 행동, 질병발생, 치료 등) 5. 기대치 대비 성장률(표준체중과 비교) 6. 축사 바닥의 상태, 청소·소독, 깔짚 소요내역 및 구입 증빙자료 7. 새끼염소 관리, 뽕 제거, 거세 관련 기록 8. 축사 내 일일 최고 및 최저 온도 9. 약품, 백신 구입·사용내용 및 질병관리 현황 10. 기계화·자동화 설비, 경보장치, 보조전력 공급장치 등의 점검내용	10
		화재, 수해, 정전 등 긴급 상황에 대한 대비계획이 실현 가능한가? (* 대비계획이 작성된 서류 확인)

평가항목		평가 기준	배점/적합(Y) 여부
			실현 불가능
건강상태 등 점검 (15)	점검	관리자가 염소를 정밀하게 점검하는가? (* 관리자에게 염소의 건강 상태를 점검하는 것을 시연하도록 요청하고 이에 대한 평가 실시)	1~5 N : 시연 거부/미점검
	기록	기록의무사항이 성실하게 작성되어 있는가? - 폐사 및 도태 수와 사유, 도태 방법 - 이상행동을 하거나 질병 및 부상당한 염소의 수와 원인, 조치내용	1~5 N : 기록 없음
	조치	이상행동을 하거나 질병 및 부상 등 고통을 받는 염소에 대한 조치가 적절하게 이루어지고 있는가? (* 기록 내용과 염소의 상태를 보고 평가)	1~5 N : 미조치
질병관리 (5)	질병예방 프로그램	염소의 질병을 예방하기 위해 예방접종 등 질병예방 계획이 수립되어 있는가? (* 수의사의 서명이 포함된 질병예방 계획 서류 확인) - 과행 등 발 질병 관리 방법 - 백신 접종 프로그램 - 내·외부 기생충 관리 프로그램 - 병들거나 상처입은 동물의 격리 절차	Y: 있음 N: 없음, 수의사 서명없음, 내용 부실
	구충	필요 시 내·외부 기생충은 적절한 방법으로 방제하고 있는가?	Y: 방제, 기생충 문제없음 N: 방제 안함
	격리	질병이나 상처가 있는 염소는 격리시설에 격리하여 치료하고 있는가? (* 질병이나 상처가 있는 염소가 있을 경우에만 평가)	Y: 격리, 치료 N: 격리, 치료없이 방치
	건강검진	수의사가 정기적으로 방문하여 염소의 질병 등에 대해 점검하고 있는가? (* 수의사 서명 등 수의사 정기 검진여부를 서류로 확인)	4~5: 정기검진, 질병예방 철저 3 : 양호 1~2 : 비정기점검 0: 정기검진 안함
먹이공급 (10)	사료	영양 균형이 맞는 사료를 매일 1회 이상 충분히 제공하고 있는가?	4~5: 풀 제공, 사료품질 양호, 충분 2~3: 사료품질 양호, 불충분 0~1:사료 품질 불량, 불충분
	풀사료	적절한 반추를 위해 사료(건물기준)의 60% 이상 건초 등 풀사료를 포함하는가? (* 관리자가 제출한 사료 구매, 급여, 재고 등 관련 기록으로 사료급여	Y: 60% 이상 N: 60% 이하

평가항목		평가 기준	배점/적합(Y) 여부
		중 풀사료 급여 비율이 확인이 안 될시 'N' 평가)	
	금지	사료에 포유류 또는 조류 유래 단백질이 포함되어 있지 않은가? (* 우유 및 계란 유래 단백질 제외, 영양성분 기록 등 확인)	Y: 미포함
			N: 포함
	먹이 공급기	먹이공급기는 오염이 되지 않도록 적절하게 설치 및 관리되고 있는가? (* 오염상태 기록)	4~5: 오염 없음
			3: 오염도 양호
		먹이공급기는 기준에 적합한가? (실측치 기록) 두당 최소 사료조의 길이: 30~40cm	0~2: 심한오염
Y: 적합			
	N: 부적합		
급수 (5)	급수	염소에게 적합한 음료로서 신선하고 깨끗한 물을 항상 제공하는가?	4~5: 오염안됨
			2~3 : 양호
			0~1: 오염
			N : 급수기 심한 오염/제한 급수
	검사	물은 최소 1년에 1회 이상 정기적으로 검사하고 그 기록을 2년 이상 보관하고 있는가? 수질 기준은 적합한가? (* 상수도 급수 시 Y로 평가)	Y
			N : 기록없음, 미검사, 수질 기준 부적합
겨울 급수	겨울에도 급수가 항시 가능하도록 대책이 마련되어 있는가? (* 대비 내용 기록)	Y	
	N : 대책 없음		
급수기	급수기는 기준에 적합한가? - 모든 염소의 접근이 용이한 위치에 오염이 되지 않도록 설치, 관리 여부 - 염소의 크기와 연령에 맞는 최적의 높이 여부	Y: 적합	
		N: 부적합	
준수 사항 (5)	이유시기	새끼염소는 생후 80일령 이후(80일 포함)에 이유하는가?	0~5
	새끼관리	새끼염소를 다음과같이 관리하고 있는가? - 첫 24시간 동안 충분한 초유를 먹여야 하며, 생후 15일까지는 어미 염소와 함께 분만실에서 개체 관리 여부 - 생후 2주 후부터 사료 입 붙이기를 하여야 하며, 양질의 조사료를 섭취 여부	Y: 적합
			N: 1개이상부적합
	그룹관리	무리(군사)사육 염소는 공격적인 행동 시 부상을 최소화하기 위해 별유무, 적절한 크기와 연령에 따라 그룹으로 관리하는가?	Y: 적합
			N: 부적합
	방치	염소는 쉼터와 그늘이 제공되지 않는 상황에서 장기간동안 실외에 방치하지 않는가?	Y: 적합
N: 부적합			
강압적	염소의 민간함 부분 (유두, 눈, 코, 항문, 고환 등)을 뽀족한 도구 등으로	Y: 적합	

평가항목		평가 기준	배점/적합(Y) 여부
	취급	찌르거나 구타 또는 이동 시 꼬리를 비틀거나 들어올리는 강압적 행동을 하지 않는가?	N: 부적합
	전기봉	전기봉을 보유하고 있지 않는가?	Y: 적합 N: 부적합
	군사 사육	모든 염소는 무리(군사)사육을 하고 있는가? (* 치료 목적 이외 계류식 사육 시 N으로 평가)	Y: 무리(군사)사육 N: 계류사육
	뿔 제거	뿔 제거를 하지 않거나 뿔 제거할 경우 기준에 맞게 실시하고 있는가? (* 서열다툼, 난폭한 성향에 대한 관리적 목적이나 전두동염 등의 치료적 목적의 뿔 제거 허용, 이때 숙련된 사람에 의해 위생적이며 인도적으로 실시 - 뿔 제거연고를 사용하여 뿔 제거할 것을 권고하며, 생후 4~5일에 실시하여야 하는 것을 원칙(2주 이내) - 뿔 제거기, 줄톱, 인두 등을 사용하는 외과적 뿔 제거방법들은 원칙적으로 금지, 다만 성우에 대하여 뿔 제거가 불가피한 경우 마취 후 뿔 제거 위 기준을 준수하여 뿔 제거하는 경우 Y로 평가, 관련기록 확인)	Y: 뿔 제거 미실시 또는 규정 준수
			N: 뿔 제거
	거세	외과적 거세를 하지 않거나 거세를 할 경우 기준에 맞게 실시하고 있는가? (* 외과적 수술을 이용하여 수의사에 의해 위생적이며 인도적으로 실시 - 외과적 수술은 생후 3~4개월령 이내에 마취 후 거세를 실시해야 한다. 위 기준을 준수하여 뿔 제거하는 경우 Y로 평가, 관련기록 확인)	Y: 거세 미실시 또는 규정준수 N: 거세
기타	농장 내에 염소 이외의 동물을 식용을 목적으로 사육하지 않는가? (사육축종과 마리수 기록)	Y: 미사육	
		N: 사육	
도태	도태는 수의사 또는 동물복지를 고려한 방법으로 실시되고 있는가? (* 도구, 폐사기록, 수의사 처리 기록 등 확인)	Y: 수의사, 숙련	
		N: 방치, 부적절한 방법	

사육시설 및 환경

평가항목		평가 기준	배점/적합(Y) 여부
사육 시설 등 (20)	사육시설	축사는 충분한 자연환기와 햇빛을 제공하는 구조인가?	0~5
		사육 시설에 이용되는 재료와 구조는 날카로운 모서리나 돌출부 등 물리적·화학적 요소로 인해 소에게 스트레스를 주거나 해를 끼치지 않는 것인가?	4~5 없음

평가항목		평가 기준	배점/적합(Y) 여부													
			2~3 1개~5개 미만													
			0~1 5개 이상													
		사육 시설은 철저히 소독하고 깨끗하게 관리되고 있는가?	0~5													
		포식동물, 쥐 등 설치류, 해충으로부터 소를 보호할 수 있는가? (보호방법을 구체적으로 기록)	Y : 적합 N: 보호 장치 없음													
		분만실의 기준은 적합한가? - 최소 가로 1.2m, 세로 1.8m - 개체별로 분만 할 수 있는 시설 - 충분한 깔짚제공	Y: 모두 적합 N: 한 개 이상 부적합													
		격리실은 아래 기준에 적합한가? - 충분한 수의 격리시설, 격리 사유에 따른 적합한 위치 및 구조 - 청소 및 소독 상태 양호 - 격리시설에서 나오는 분뇨의 적정 처리	5: 모두 적합													
			3~4: 격리시설 수 적절, 청소 및 소독 양호													
			1~2: 격리시설 부족, 청소 및 소독 상태 불량													
			0: 격리시설 절대 부족													
			N: 격리시설 없음													
울타리	모든 울타리는 아래와 같이 적합한 점검을 통해 관리되는가 ? - 전기 철책을 접촉 시 소에게 일시적인 불쾌감 이상의 고통을 유발하지 않도록 설계, 설치, 이용, 관리 - 급이시설과 관련한 곳에는 전기 철책의 사용을 금지	Y: 적합 N: 한 개 이상 부적합														
사육밀도	깔짚제공 면적과 최소 소요면적은 아래 기준에 적합한가? (*실측치 기록) - 사육단계별 두당 최소 소요면적은 다음과 같다.	Y: 적합														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>종류</th> <th>깔짚 제공면적(m²)</th> <th>최소 소요면적(m²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>성축</td> <td>1.5</td> <td>2.5</td> </tr> <tr> <td>육성축</td> <td>0.4</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>자축/모축</td> <td>2.0</td> <td>3.0</td> </tr> <tr> <td>추가 자축</td> <td>0.4</td> <td>0.5</td> </tr> </tbody> </table> - 개방식 흙바닥 축사의 경우 슬랫바닥(일정한 간격의 틈새나 격자형 구멍을 낸 축사 바닥) 축사에 비해 1.5배의 면적을 제공	종류	깔짚 제공면적(m ²)	최소 소요면적(m ²)	성축	1.5	2.5	육성축	0.4	0.5	자축/모축	2.0	3.0	추가 자축	0.4	0.5
종류	깔짚 제공면적(m ²)	최소 소요면적(m ²)														
성축	1.5	2.5														
육성축	0.4	0.5														
자축/모축	2.0	3.0														
추가 자축	0.4	0.5														
운동장	운동장은 아래 기준에 적합한가 ? - 사육단계별 두당 최소 소요면적과 동일한 운동장 면적을 확보하여 제공 다만, 충분한 자연환기와 햇빛이 제공되는 축사인 경우 축사내 성장단계별 두당 최소 소요면적을 추가 확보하여 운동장을 대신 - 운동장의 일부에 차광막을 설치하거나 나무 그늘을 제공함으로써 염소가 직사광선을 피할수 있는 공간을 제공.	Y : 적합														
		N: 부적합														
깔짚 및	충분한 양의 깔짚을 깔아주고, 관리상태가 아래 기준에 따라 양호한가 ?	0~10														

평가항목		평가 기준	배점/적합(Y) 여부
바닥관리(10)		<ul style="list-style-type: none"> - 축사내 바닥은 배수가 원활해야 하고 깔짚은 건조한 상태를 유지하도록 관리하며, 오염되면 즉시 교체 - 깔짚은 짚류, 왕겨, 톱밥 등을 포함 - 깔짚은 편안함을 제공하며, 흡수력이 있어야 하며 염소의 건강과 복지를 저해해서는 안 됨 	
사육 환경 (15)	조명	조명은 기준에 적합한가? (* 실측치 기록)	Y : 적합
		<ul style="list-style-type: none"> - 낮 동안 최소 50 lux 이상 조도 장소 제공 - 휴식 할 수 있는 공간에 그늘 등을 제공하여 낮은 조도 장소 제공 	N: 한 개 이상 부적합
	환기 등	공기오염도는 기준에 적합한가? (* 실측치 기록)	Y: 25 이하
		<ul style="list-style-type: none"> - 암모니아 농도: 25ppm 이하 	N: 25 초과
		축사 내 먼지 및 가스 냄새로 심한 불편감을 느끼는가?	0~5
	온도	적절한 단열 및 보온시설이 있는가? (* 축사 내 최저 온도 기록 상황 확인 및 평가 시 온도 기록)	0~10
			N: 단열/보온시설 없음
	송풍팬, 분무시설 등 염소의 열 스트레스 방지 대책을 세우고 필요시 실행하고 있는가?(* 축사 내 최고 온도 기록 상황 확인 및 평가 시 온도 기록)	Y:대책 실행	
		N: 없음	
소음	평가자가 불편감을 느낄 정도로 소음이 지속적으로 나거나 소음을 내는 설비가 없는가?	Y: 없음	
		N: 있음	
자동화 · 기계화 설비	점검	자동 급이 · 급수 · 환기 장치 등 자동화 · 기계화 설비의 작동 상태가 양호한가? (* 작동 상태 확인, 자동화 설비가 있는 경우에만 평가)	Y: 양호
			N: 한 개 이상 불량 또는 고장
	대체방법	자동 급이 · 급수 · 환기 장치 등의 고장 시 대체할 수 있는 방법이 마련되어 있는가? (* 자동화 설비가 있는 경우에만 평가)	Y: 있음
			N: 없음
	전기 시설	염소가 콘센트, 전선 등에 접근하지 못하도록 되어있는가?	Y: 접근 불가능
			N: 접근 가능
		해당 관리 기관이나 자격 소지자에게 정기적으로 검사를 받고 있는가?(* 2년에 최소 1회 이상 검사 기록 확인)	Y: 검사기록 있음
			N: 검사 기록 없음
	경보장치	전기 장치 고장이나 정전에 대비한 대책이 마련되어 있는가? (* 자동화 설비가 있는 경우에만 평가)	Y: 있음
			N: 없음
	전기공급 이상이나 환기시설에 고장이 발생하면 경보하는 장치가 설치되어 있고 정상적으로 작동하고 있는가? (* 주로 인공 환기시설로 환기를 하는 경우에만 평가)	Y: 있음, 정상 작동	
		N: 없거나 고장	
방역 및 소독 (5)	고정식 소독시설	농장 출입차량 소독을 위한 고정식 소독시설 또는 고압분무기가 정상 작동되고 있는가?	Y: 있음, 정상 작동유지
			N: 없거나 고장

평가항목		평가 기준	배점/적합(Y) 여부
소독 및 청소		축사·주변에 대하여 정기적으로 소독 및 청소를 실시하는가?	3:월 3-4회 2:월 2회 1:월 1회 0:미 실시
		농장 출입자에 대해 소독을 실시하는가?	2:소독 실시 0:소독 미 실시
가축분뇨 처리		「가축분뇨의 관리 및 이용에 관한 법률」에 따른 가축분뇨배출시설설치 허가증 또는 신고대상 배출시설설치 신고증명서를 구비하고 있는가?	Y: 있음 N: 없음
가점 사항 (5)	유기축산	유기축산 지정 받았는가?(지정서 확인)	3
	HACCP	HACCP 지정 받았는가? (지정서 확인)	2
합계 (염소의 관리방법 및 사육시설·환경)		※ 판정 기준 1. 배점 기준 : 우수 - 5, 양호 - 4, 보통: 3, 미흡 - 2, 부족 - 1, 열악, 없음 또는 평가불가능 - 0 2. 합계 점수가 80점 미만일 경우 부적합 판정 3. N이 1개라도 있는 경우 부적합 판정	100 (가점 5)

염소의 상태 평가

평가항목	평가 기준	배점
눈의 활력과 상태	전체적으로 눈에 활력이 있고 반짝임	5
털의 상태	전체적으로 털에 윤기가 나고 깨끗함	5
발굽, 다리, 서있는 자세, 걸음걸이	전체적으로 발굽, 다리가 정상이고 서있는 자세가 바르며 움직임과 걸음걸이가 활발한가?	5
사료와 물의 섭취 행동	전체적으로 섭취행동에 활력이 있음	5
건강상태	심한 부상을 입었거나 병든 것이 확실한 염소가 없음 (* 경미한 부상 또는 질병으로 격리되어 있는 염소는 제외)	5
합계	※ 판정 기준 1. 배점 기준 : 우수 - 5, 양호 - 4, 보통: 3, 미흡 - 2, 부족 - 1, 열악, 없음 또는 평가불가능 - 0 2. 합계 점수가 20점 미만일 경우 부적합 판정 3. N이 1개라도 있는 경우 부적합 판정	25

□ 동물복지형 자유방목(추가 사항)

평가항목	평가 기준	적합(Y) 여부
방목장 시설면적	방목장 면적이 1마리당 155㎡이상인가? (* 실측치 기록)	Y: 적합
		N: 부적합
출입구	모든 염소가 방목장을 이용할 수 있도록 방목장으로 이동하는 통로가 출입하기 용이한 시설로 구비되어 있는가?	Y: 적합
		N: 부적합
급수	1) 급수기 주변의 장소를 지나치게 밟아 진창으로 만들지 않도록 방지해야 하고 필요할 경우 구유 앞에 견고한 장벽을 세우는 방법 등 대책을 마련 했는가? 2) 염소가 필요한 식수 섭취량을 충족하기 위하여 식수가 있는 장소로 250m 이내 위치. 가능하다면 구유나 출입구를 경사면의 아래 부분이나 지면의 침수지역에 위치하지 않았는가? 3) 결빙, 가뭄 등으로 인해 정상적인 식수 공급이 불가능한 문제가 발생할 경우 적합한 식수를 비상시에 공급할 수 있는 예비급수 공급 대책을 마련 했는가?	Y: 적합
		N: 한 개 이상 부적합
차양시설	방목장에는 직사광선이나 악천후에 대비할 수 있고, 차양시설/쉼터를 설치하였는가?(차양/쉼터 역할을 할 수 있는 초목 등을 포함한다.)	Y: 적합
		N: 부적합
방목장 환경	1) 방목장에는 살아있는 풀(식물)이나 잡관목 등이 있어야 한다. 염소에게 해를 가할 수 있는 식물(쑥갓 속 식물, 엉겅퀴의 새싹, 마디풀과의 잡초 등)이 있는가? 2) 방목장은 질척거리지 않도록 토양의 물빠짐이 좋은가? 3) 방목장은 「토양환경보전법」에 따른 토양 오염 기준에 적확하여야 하며, 토양이 세균에 오염되거나 벌레, 기생충 등의 피해가 없도록 관리 되며, 만일 토양이 오염되면 깨끗한 지역으로 이동하는 등 순환 사육 대책이 있는가?	Y: 적합
		N: 한 개 이상 부적합
가축분뇨	방목장 축분이 외부로 유출되지 않도록 유지·관리 하는가?	Y: 적합
		N: 부적합
울타리	방목장 주변에 울타리를 설치하는 등 야생동물의 출입 차단 대책이 있는가 ?	Y: 적합
		N: 부적합
합 계	※ 판정 기준 : N이 1개라도 있을 경우 부적합 판정	-