



축산물품질평가원에서 알려주는

누리궁금증 Q&A



Q 소가 되새김질을 하는 이유를 알고 싶습니다.

A 한번 삼킨 음식을 다시 입 안으로 토하여 잘 씹은 후에 삼키는 것을 반추라고 하고, 이런 위를 반추위라고 합니다. 소의 위(胃)는 총 4개가 있는데, 앞에서부터 첫 번째 위는 흑위(양), 두 번째 위는 벌집위(그물위), 세 번째 위는 겹주름위, 네 번째 위는 주름위라고 합니다. 특히 흑위에는 미생물이 공생하여 풀의 셀룰로오스를 분해하게끔 되어있습니다. 먹이는 제1위와 제2위에 저장하였다가 이것을 입으로 되올려 되새김질한 다음 제3위와 제4위로 보냅니다. 제1위에는 세균이 있는데, 이미생물이 세균섬유질을 소화되기 쉽게 만든 제4위로 보내 소화되도록 합니다. 이와 같이 소가 되새김질을 하는 것은 처음 먹은 식물을 잘게 부수고 분해하여 몸에서 잘 흡수되게 하기 위해서입니다.



Q 소는 하루에 보통 몇 시간이나 자는지 궁금합니다.

A 24시간 이상 사육되고 있는 다양한 포유류에서 상대적인 평균 수면 시간은 다음과 같습니다. 소 4시간, 말 2.9시간, 코끼리 3시간, 얼룩말 4.5시간, 토끼 8.4시간, 침팬지 9.7시간, 붉은 여우 9.8시간, 개 10.1시간, 집쥐 12.5시간, 고양이 12.5시간, 사자 13.5시간, 오너구리 14시간, 얼룩 다람쥐 15시간, 왕 아르마딜로 18.1시간, 갈색 박쥐 19.9시간



Q 소는 왜 혀로 코를 자주 핥는 건지 알려주세요.

A 소는 콧등에 수분이 촉촉하게 묻어 있어야 건강합니다. 그래서 소는 혀로 콧등과 콧구멍을 수시로 핥습니다. 주변의 다른 소를 관찰해 보시고 그에 비해서 병적으로 너무 많이 핥는 것 같으면 가까운 동물병원(수의사)에 문의하시기 바랍니다.