

한우 기준 설정

2007. 11

아 름 부

한우 기준

구분	구 분 기 준	표 시
종	○ 종축 및 후보종축심사기준에 의거하여 등록된 한우	한우(종축)
축	○ 제주 흑우등록규정에 의하여 등록된 「제주 흑한우」 - 제주 흑우 등록우에서 태어난 소	제주 흑우(종축) 제주 흑우
한 우	○ 일반한우 - 황갈색의 모색에 비경□눈주위□뺨□발굽□항문 등이 흑색이나 체형상 한우라고 인정되는 소 - 백반 또는 흑반이 있으나 황갈색의 모색, 체형이 한우 라고 인정되는 소로서 인공수정 기록 확인 또는 DNA 검사 시 부모자식 3샘플에 의거 친자가 확인된 소 - 백반이 있으나 10cm 이내의 작은 백반 (이마백반, 가슴백반 등) - 흑모가 있으나 귀속, 귀주위, 입주위, 목부분 등의 경미한 흑모와 흑반우	한우(비경흑) " (면백) " (흑반) " (귀속흑모) " (가슴백반) 등으로 특징을 구분
	* 백모가 있으나 황갈색의 모색 체형이 한우라고 인정되는 소 (속모 : 몸 또는 이마에 몇 가닥씩 산재)	한우(이마속모) " (전신속모)
	* 한우와 체형과 모색이 비슷하며 한우 씨수소로 4대이상 누진하여 교배되었다고 판단하는 한우 □인공수정 기록확인 또는 DNA검사시 부□모 자식 3샘플에 의하여 친자가 확인된 소 (단, 축산과학원으로부터 한우로 확인이 되었을 경우만 인정)	한우
	○ 칙 소 - 황갈색 바탕에 검정 또는 흑갈색 세로줄 무늬가 몸 전체에 있는 소 - 검정색 바탕에 흑갈색 또는 갈색 세로줄 무늬가 몸 전체에 있는 소 - 부□모 모두 칙소 예비등록 후 교배하여 생산된 송아지 - 부□모 모두 칙소에 의하여 교배하여 생산된 송아지 (부□모□자식 3샘플의 DNA검사 친자확인) - 생산된 송아지 중 세로줄 무늬가 10%이상인 소	칙소

* 외모 및 체형 세부 기준 : 붙임

한우의 외모 및 체형 세부기준

○ 일반 한우

부 위	부위별 특징
모 색	<ul style="list-style-type: none"> - 몸 전체가 황갈색(누런 빛을 내는 갈색), 담갈색(연한 갈색), 적갈색(붉은 갈색)이며 암소의 유방부위, 암소수의 다리 안쪽, 배 주위는 약간 옅은 색을 나타냄 - 귀, 눈주위, 비경(코) 근처에 흑색을 나타내기도 하며 흑모(반) 및 백모(반)을 나타내기도 함
체 형	<ul style="list-style-type: none"> - 유용종(썰기골)과 육용종의 중간정도임 - 소형종이며 만숙종으로 과거 역용경험에 의하여 전구(앞)부분이 발달하였음 - 수소의 경우에는 견봉(어깨봉우리)이 있으나 암소의 경우는 나타나지 않음 - 후구(요각-좌골)쪽으로는 사구(斜尻:경사진 엉덩이)진 것이 많으며 엉덩이의 기울기만큼 뒷다리가 안쪽으로 배치됨
뿔	<ul style="list-style-type: none"> - 유각종이며 암소는 가늘고 수소는 굵으나 길이는 짧은 편에 속함 - 뿔의 방향은 어린 소의 경우 대부분 상향각 또는 전향각임 - 나이가 먹을수록 구부러지거나 영양상태에 따라 각도가 다를 수가 있음
비경(코)	<ul style="list-style-type: none"> - 대부분 살(肉)색이나 흑색, 회색도 나타남 - 비경이 흑색일 경우에는 눈주위, 뿔, 발굽, 꼬리, 항목 등이 검을 경우도 있음
머리 & 목	<ul style="list-style-type: none"> - 머리는 수소는 짧으며 암소는 가름한 편임 - 목느러미는 잘 발달하지 않는 편이며 암소는 목이 얇고 수소는 두터움 - 암소의 견봉은 나타나지 않으나 수소의 경우 비육시 견봉 확인
전 구	<ul style="list-style-type: none"> - 성우암소의 흉폭은 25~50cm사이이며 수소는 30~60cm정도임 - 역용종에서 육용종으로 전환하는 과정이기 때문에 앞 어깨가 발달한 것이 특징임
중 구	<ul style="list-style-type: none"> - 갈비가 가늘고 등선과 허리사이가 약간 겹치지며 허구리가 약간 큼 - 하점부(배와 넓적다리사이)가 올라 붙어있음. 등, 허리의 폭은 얇은 편임
엉덩이	<ul style="list-style-type: none"> - 요각과 좌골사이의 꼬리방향으로 하향 경사진 것이 특징(斜尻) - 암소의 경우에는 요각이 돌출되며 엉덩이폭도 꼬리쪽으로 가면서 약간 얇아짐
넓적다리	<ul style="list-style-type: none"> - 윗 넓적다리에서 아랫 넓적다리로 갈수록 폭이 좁아짐 - 넓적다리의 폭(좌우)도 얇은 것이 특징 - 꼬리에서 다리쪽으로 가면서 안쪽으로 기울어짐
유 기	<ul style="list-style-type: none"> - 유방의 용적이 작으며 유두의 길이도 짧음 - 유정맥은 발달하지 않았음
지제 & 발굽	<ul style="list-style-type: none"> - 발굽은 곧바로 뻗은 다리(직비)보다는 엉덩이 경사만큼 안쪽으로 기울어져 있음 (외국소는 거의 직비) - 발굽의 색은 대부분 살(肉)색이지만 흑색의 발굽도 있음 - 발굽의 크기가 작고 발굽의 각도는 15~40°정도의 기울기를 가지고 있음

○ 제주흑우

부 위	부위별 특징
모 색	<ul style="list-style-type: none"> - 주로 전신이 흑색이며 비경이 약간 연한 흑색을 띠 - 모색은 50%가 검은색, 40%가 흑갈색, 10%가 황색으로 발현됨 - 눈, 비경, 꼬리와 발굽은 검다가 생후5개월령에 흑우의 모색으로 발현됨 - 복부 및 유방주위에 백반이 나타나는 개체가 있음
체 형	<ul style="list-style-type: none"> - 유용종(뺨기골)과 육용종의 중간정도임 - 소형종이며 만숙종으로 과거 역용경험에 의하여 전구(앞)부분이 발달하였음 - 수소의 경우에는 견봉(어깨봉우리)이 있으나 암소의 경우는 나타나지 않음 - 후구(요각-좌골)쪽으로는 사구(斜尻:경사진 엉덩이)진 것이 많으며 엉덩이의 기울기만큼 뒷다리가 안쪽으로 배치됨
빨	<ul style="list-style-type: none"> - 유각종이며 암소는 가늘고 수소는 굵으나 길이는 짧은 편에 속함 - 빨의 방향은 어린 소의 경우 대부분 상향각 또는 전향각이나 후향 및 하향각 등 골고루 나타남 - 나이가 먹을수록 구부러지거나 영양상태에 따라 각도가 다를 수가 있음
비경(코)	<ul style="list-style-type: none"> - 대부분 흑색이나 살(肉)색, 회색도 나타남 - 제주흑한우의 경우 내륙흑한우와 달리 비경 주위에 흰테두리가 없음
머리□목	<ul style="list-style-type: none"> - 머리는 수소는 짧으며 암소는 가름한 편임 - 목느러미는 잘 발달하지 않는 편이며 암소는 목이 얇고 수소는 두터움 - 암소의 견봉은 나타나지 않으나 수소의 경우 비육시 견봉 확인
전 구	<ul style="list-style-type: none"> - 성우암소의 흉폭은 25~50cm사이이며 수소는 30~60cm정도임 - 역용종에서 육용종으로 전환하는 과정이기 때문에 앞 어깨가 발달한 것이 특징임
중 구	<ul style="list-style-type: none"> - 갈비가 가늘고 등선과 허리사이가 약간 겹쳐지며 허구리가 약간 큼 - 하점부(배와 넓적다리사이)가 올라 붙어있음. 등, 허리의 폭은 얇은 편임
엉덩이	<ul style="list-style-type: none"> - 요각과 좌골사이의 꼬리방향으로 하향 경사진 것이 특징(斜尻) - 암소의 경우에는 요각이 돌출되며 엉덩이폭도 꼬리쪽으로 가면서 약간 좁아짐
넓적다리	<ul style="list-style-type: none"> - 윗 넓적다리에서 아랫 넓적다리로 갈수록 폭이 좁아짐 - 넓적다리의 폭(좌□우)도 얇은 것이 특징 - 꼬리에서 다리쪽으로 가면서 안쪽으로 기울어짐
유 기	<ul style="list-style-type: none"> - 유방의 용적이 작으며 유두의 길이도 짧음 - 유정맥은 발달하지 않았음
지제□발굽	<ul style="list-style-type: none"> - 발굽은 곧바로 뺨은 다리(직비)보다는 엉덩이 경사만큼 안쪽으로 기울어져 있음 (외국소는 거의 직비) - 발굽의 색은 대부분 흑색임 - 발굽의 크기가 작고 발굽의 각도는 15~40°정도의 기울기를 가지고 있음

○ 쇠한우

부 위	부위별 특징
모 색	<ul style="list-style-type: none"> - 모색은 황갈색바탕에 검정 또는 흑갈색과 검정색바탕에 흑갈색 또는 갈색세로 줄무늬가 몸 전체에 있음 - 모색은 주로 호반무늬:흑색:황색 비율이 3:3:4의 비율로 나타나며 황만선도 보임 - 모색이 검더라도 귓속과 뿔과 뿔 사이의 모색이 황색으로 발현됨
체 형	<ul style="list-style-type: none"> - 유용종(삐기골)과 육용종의 중간정도임 - 소형종이며 만숙종으로 과거 역용경험에 의하여 전구(앞)부분이 발달하였음 - 수소의 경우에는 견봉(어깨봉우리)이 있으나 암소의 경우는 나타나지 않음 - 후구(요각-좌골)쪽으로는 사구(斜尻:경사진 엉덩이)진 것이 많으며 엉덩이의 기울기만큼 뒷다리가 안쪽으로 배치됨
뿔	<ul style="list-style-type: none"> - 유각종이며 암소는 가늘고 수소는 굵으나 길이는 짧은 편에 속함 - 뿔의 방향은 어린 소의 경우 대부분 상향각 또는 전향각임 - 나이가 먹을수록 구부러지거나 영양상태에 따라 각도가 다를 수가 있음
비경(코)	<ul style="list-style-type: none"> - 대부분 흑색이나 회살(肉)색도 나타남 - 비경이 흑색일 경우에는 눈주위, 뿔, 발굽, 꼬리, 항목 등이 검을 경우가 있으며 비경주위는 흰 테두리를 보임
머리□목	<ul style="list-style-type: none"> - 머리는 수소는 짧으며 암소는 가름한 편임 - 목느러미는 잘 발달하지 않는 편이며 암소는 목이 얇고 수소는 두터움 - 암소의 견봉은 나타나지 않으나 수소의 경우 비육시 견봉 확인
전 구	<ul style="list-style-type: none"> - 성우암소의 흉폭은 25~50cm사이이며 수소는 30~60cm정도임 - 역용종에서 육용종으로 전환하는 과정이기 때문에 앞 어깨가 발달한 것이 특징임
중 구	<ul style="list-style-type: none"> - 갈비가 가늘고 등선과 허리사이가 약간 겹쳐지며 허구리가 약간 큼 - 하점부(배와 넓적다리사이)가 올라 붙어있음. 등, 허리의 폭은 얇은 편임
엉덩이	<ul style="list-style-type: none"> - 요각과 좌골사이의 꼬리방향으로 하향 경사진 것이 특징(斜尻) - 암소의 경우에는 요각이 돌출되며 엉덩이폭도 꼬리쪽으로 가면서 약간 좁아짐
넓적다리	<ul style="list-style-type: none"> - 윗 넓적다리에서 아랫 넓적다리로 갈수록 폭이 좁아짐 - 넓적다리의 폭(좌□우)도 얇은 것이 특징 - 꼬리에서 다리쪽으로 가면서 안쪽으로 기울어짐
유 기	<ul style="list-style-type: none"> - 지방의 용적이 작으며 유두의 길이도 짧음 - 유정맥은 발달하지 않았음
지제□발굽	<ul style="list-style-type: none"> - 발굽은 곧바로 뺨은 다리(직비)보다는 엉덩이 경사만큼 안쪽으로 기울어져 있음 (외국소는 거의 직비) - 발굽의 색은 대부분 살(肉)색이지만 흑색의 발굽도 있음 - 발굽의 크기가 작고 발굽의 각도는 15~40°정도의 기울기를 가지고 있음

교잡우의 혈통수준 비교표

□ 혈통수준

당대 한 우 × 홀스타인

1대 한우 50%, 홀스타인 50%

2대 └─ × 한우 ⇒ 75%

3대 └─ × 한우 ⇒ 87.5%

4대 └─ × 한우 ⇒ 93.75%

5대 └─ × 한우 ⇒ 96.875%

6대 └─ × 한우 ⇒ 98.4375%