

2. 家畜栄養生理研究会春季集談会

日時：2010年5月15日 於： 日本獣医生命科学大学

主催：家畜栄養生理研究会

4) 黒毛和種牛を放牧するとその骨格筋繊維にどのような変化が起きるか？(畜産草地研究所)

放牧は筋繊維の肥大を起し、体深部に多い筋繊維型の筋肉を増加させ、筋繊維内の毛細血管密度を高める効果が認められた。この筋肉の筋繊維型の変化は、歩行、食草行動などによって刺激されたと考えられ、この筋繊維の断面積の増大は放牧後の肥育過程でも維持され、放牧育成後舎飼い肥育の飼養では、このような筋繊維の特徴を考慮する必要がある。