

「スターター(人工乳)とは」

写真 2

生後3ヶ月までに給与するための濃厚飼料。(写真 2)

育成飼料より蛋白質含量が高く、主に第4胃で消化されるよう、バイパス蛋白質の割合が高くなっています。

濃厚飼料は第1胃内微生物の栄養源となり、粗飼料の発酵消化を促進します。

(スターターの銘柄については飼料取扱業者にお尋ねください)

スターター(穀類)の役割

- ① 栄養補給 (4 胃で消化吸收・乳量不足の補助)
- ② 揮発性脂肪酸 (VFA) の供給
- ③ 第1胃内の絨毛発達促進 (VFA の刺激)
- ④ 胃内微生物へのエネルギー供給

「第1胃絨毛の働きと発達」

第1胃絨毛は、スターターなどの濃厚飼料から産生されるVFAの刺激により発達します。

- ① VFA (プロピオン酸、酪酸、酢酸) の吸収
- ② 第1胃絨毛は VFA の刺激により発達
第1胃内表面積の増大、VFA の吸収力 UP
- ③ 乾草で絨毛は発達しない