

家畜衛生インフォメーション

「子牛のスクスク育成」

和牛繁殖農家にとって一番の関心は、なんといっても親牛の種付けと子牛の育成でしょう。

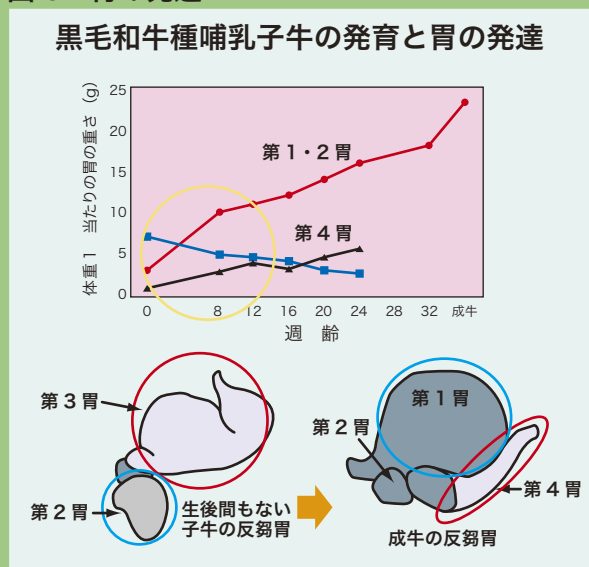
今回は「子牛の育成」について、特に発育ステージ別の餌の給与方法や、飼育環境について考えてみたいと思います。

皆さんに子牛の生理を理解していただき、かわいい子牛達がスクスク育ってくれたら幸いです。



「牛の胃の発達」

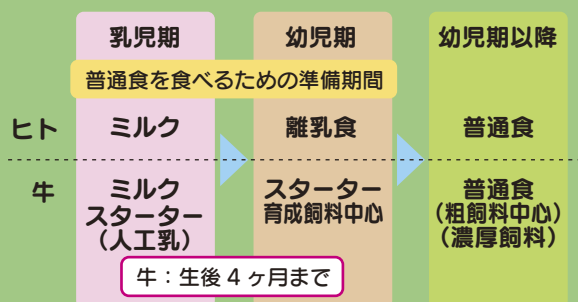
図1 胃の発達



牛には4つの胃があることはよくご存じのことと思います。ちなみに第1胃はルーメンと呼ばれ、大きな発酵タンクになっており、VFA(揮発性脂肪酸)という養分を吸収しています。2胃と3胃はそれぞれ蜂巢胃、重弁胃などと呼ばれています。また第4胃は消化液が出て食物を消化する腺胃と呼ばれ、人間の胃と同じ働きをしています。

図1のように子牛では第4胃が、親牛では第1胃が大きく発達し、正反対になっていることがよくわかります。

図2 成長と食べ物の移り変わり



人間の子と同じように子牛も食べるものが乳から離乳食、普通食と変わっていきます。(図2)