

初乳饲喂——是否应该让犊牛自己吮吸母牛的初乳

Jim Quigley 译者 李骁勇

当一头犊牛出生后，大家通常面临的问题是：让母牛给犊牛哺乳？还是把母子分开，给犊牛用奶瓶或者灌胃器饲喂初乳？我认为让母牛给犊牛哺乳不是一个正确的选择，可以说是一个很错误的选择。让母牛给犊牛哺乳，会增加犊牛的发病率和死亡率。要理解这一点，就需要理解初乳的吸收过程如何影响发病和死亡率。初乳可以给犊牛提供免疫球蛋白（Ig，也叫做抗体）。免疫球蛋白给犊牛提供了生命中头两个月左右最需要的被动免疫力。犊牛出生时体内不含有任何免疫球蛋白，所以如果在其出生后的头 24 个小时内没有获得足够的免疫球蛋白，它的存活率就会大大降低。通过在犊牛出生后 24 小时内给其饲喂足够的初乳，可以帮助犊牛减少发病，并减少你自己管理犊牛的难度。

所有影响初乳中的免疫球蛋白从母牛向犊牛传递的因素中，最重要的一个就是初乳的饲喂量是否足够。犊牛必须通过采食足够的初乳来确保获得被动免疫需要的球蛋白。让犊牛吮吸母牛通常不能获得足够的免疫球蛋白，因为犊牛吃的初乳量没有用奶瓶饲喂或者食道管饲喂的多。很多研究数据表明，新生犊牛吃到了初乳，但是量不足，从而导致被动免疫失败。饲喂初乳不足的犊牛占比大约是 25%-40%，这些犊牛就成为未来的易感群体。通常关于初乳的另一个问题是尽早饲喂初乳，但多早是合适的？犊牛吸收免疫球蛋白的能力从出生后一小时就开始下降，24 小时之后就完全消失了。所以出生头几个小时是最关键的。所以，尽早饲喂初乳对于犊牛获得足够的被动免疫力是至关重要的。延迟饲喂初乳，不仅意味着犊牛吸收免疫球蛋白的能力下降，而且可能造成疾病或者死亡，因为在初乳到达肠道前，就有病菌在肠道开始繁殖了。许多犊牛，尤其是难产的大体型犊牛，在产后不能够及早站立起来。站立过晚也会降低犊牛吸收免疫球蛋白的能力，使得犊牛成为易感个体。

很多时候，被留在母牛身边自己吮吸的犊牛找不到乳房和乳头，因此采食初乳不足，或者相较用奶瓶饲喂的犊牛，吃到初乳的时间晚了很多。如果母牛乳房下垂，情况可能就变得更糟糕。因为犊牛的天性是向上吮吸，它就不得不经历很多挫折却依然找不到乳头。本来应该吮吸初乳的时间被用在了寻找乳头上，在这个过程中很可能就吃进去了含有致病菌的垫料或者牛粪。

底线应该是——留在母牛身边的犊牛采食不到足够的初乳的几率很高，和奶瓶饲喂相比，采食初乳的时间晚很多。所以任何时候，只要有条件，在犊牛出生后第一时间就应该将其与母牛分离，并立即饲喂尽可能多的高质量初乳。如果犊牛不愿意喝初乳，那就使用食道管给它灌服吧。