

仔豚の生理について(3)

ポークランドグループ
加藤 仁

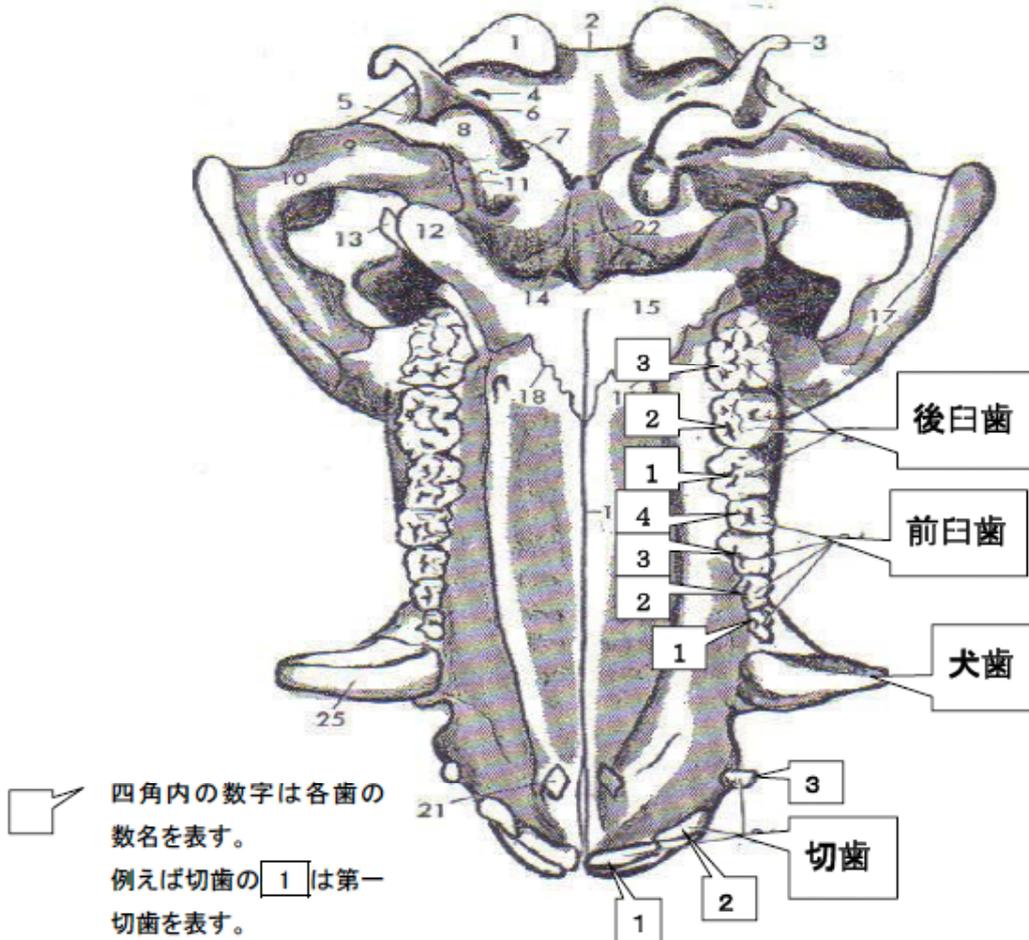
表2(vol.44参照)に時系列で乳歯が生えてくる順番とその時期の乳歯の本数を表しました。離乳を過ぎた5~7週になりますと第二前臼歯が生えてきて、これで前臼歯は永久歯に当たる第一前臼歯以外の全てがそろい始めます。

図1にある様に第一前臼歯は犬歯に近く位置して、第二前臼歯から離れていますので臼歯としての機能は第二前臼歯から第四前臼歯までの三本の臼歯で機能をすると考えられます。乳歯の段階では第二、第三、第四前臼歯があれば十分に機能します。5~7週のころに乳歯が24本揃ってきます。後は、1.5~2カ月の子豚期になりますと下顎の第二切歯が生えてきて、更に2カ月を過ぎますと上顎の第二切歯が生えて、3か月過ぎてきましたら仔豚の乳歯28本全て揃ってきます。

この様に、仔豚の乳歯の数は表3のとおり28本ですが、最初から28本生えているのではなく、固形食を食べるころになるに従って磨り潰す臼歯、噛み切る切歯が生えてきます。これは、生後直後に必要な栄養源は全て液体の乳汁で、食物を噛み砕く必要がないからでしょう。

豚の永久歯は44本ですが全て生え揃うには20ヵ月齢ころですので肥育豚出荷時期はまだ完全に44本揃っていないといえます。そして、肥育期間のほとんどが乳歯の状態ではないでしょうか。(表4)

図1 豚の上顎部の歯



歯の名称	記号		豚	ヒト
切歯	Di	上顎	3(第1～第3)	2(第1～第2)
		下顎	3(第1～第3)	2(第1～第2)
犬歯	Dc	上顎	1	1
		下顎	1	1
前臼歯(第1～第3)	Dp	上顎	3(第1～第3)	2(第1～第2)
		下顎	3(第1～第3)	2(第1～第2)
合計		片側	14(上顎+下顎)	10(上顎+下顎)
		両側	28	20

豚病学より

表3 豚とヒトの乳歯の数と歯式

	4～6ヶ月	5ヶ月	8～12ヶ月	18～20ヶ月
	*第一後臼歯 4本	第一後臼歯 4本	第一後臼歯 4本	第一後臼歯 4本
		*第一前臼歯 4本	第一前臼歯 4本	第一前臼歯 4本
			*第二後臼歯 4本	第二後臼歯 4本
				*第三後臼歯 4本
永久歯の本数	4本	8本	12本	16本
歯の総本数	32本	36本	40本	44本

*は新たに生えてくる歯の名称

表4 豚の永久歯が生える順番と歯の数