БЛИЗНЕЦЫ́, два или бо­лее по­том­ка, ро­ж­дён­ные поч­ти од­но­вре­мен­но, у че­ло­века и тех мле­ко­пи­таю­щих, сам­ки ко­то­рых обыч­но ро­ж­да­ют од­но­го де­тё­ны­ша. Близнецы мо­гут быть *од­но­яй­це­вы­ми* и *раз­но­яй­це­вы­ми*. Од­но­яй­це­вые, или мо­но­зи­гот­ные, близнецы фор­ми­ру­ют­ся из од­ной оп­ло­до­тво­рён­ной яй­це­клет­ки (зи­го­ты), ко­то­рая на ран­них эта­пах сво­его раз­ви­тия (на ста­дии дроб­ле­ния) слу­чай­но об­ра­зу­ет несколько за­ро­ды­шей (вме­сто од­но­го); они ге­не­ти­че­ски иден­тич­ны, все­гда од­но­го по­ла и очень по­хо­жи друг на дру­га. Ино­гда од­но­яй­це­вые близнецы не раз­де­ля­ют­ся пол­но­стью и ро­ж­да­ют­ся со­еди­нён­ны­ми – так называемые, си­ам­ские близнецы (не­ред­ко раз­де­лён­ны­ми ос­та­ют­ся толь­ко го­ло­вы и но­ги). В отдельных слу­ча­ях близнецы раз­ли­ча­ют­ся по мас­се те­ла и по сте­пе­ни раз­ви­тия: один мо­жет быть впол­не нор­маль­ным, а дру­гой лишь час­тич­но сфор­ми­ро­вав­шим­ся, при­кре­п­лён­ным к пер­во­му на­по­до­бие па­ра­зи­та. Раз­но­яй­це­вые, или ге­те­ро­зи­гот­ные, близнецы про­ис­хо­дят от не­сколь­ких, од­но­вре­мен­но со­зрев­ших и за­тем оп­ло­до­тво­рён­ных яй­це­кле­ток, ка­ж­дая из ко­то­рых раз­ви­ва­ет­ся в са­мо­сто­ятельный ор­га­низм; они раз­лич­ны по ге­но­ти­пу и по­хо­жи друг на дру­га не бо­лее чем обыч­ные бра­тья и сё­ст­ры, мо­гут быть как од­но-, так и раз­дель­но­по­лы­ми (в 50% слу­ча­ев). Чис­ло од­но­вре­мен­но со­зре­ваю­щих яй­це­кле­ток ре­гу­ли­ру­ет­ся гор­мо­на­ми. Про­из­воль­ная ре­гу­ля­ция это­го чис­ла у с.-х. жи­вот­ных име­ет важ­ное хо­зяйств. зна­че­ние.



*Близнецы человека (двойня): 1 – однояйцевые; 2 – двуяйцевые;*

*а – плацента;б – ворсинчатая оболочка; в – водная оболочка*

У че­ло­ве­ка час­то­та ро­ж­де­ния близнецов со­став­ля­ет 0,5–1,5%. В аб­со­лют­ном боль­шин­ст­ве слу­ча­ев близнецы яв­ля­ют­ся двой­ня­ми (од­на двой­ня при­хо­дит­ся на 80–85 ро­дов), трой­ни ро­ж­да­ют­ся в 100 раз ре­же дво­ен, чет­вер­ни – в 100 раз ре­же троен, пя­тер­ни – очень ред­ко (5 слу­ча­ев на 10 млн. ро­дов). Сре­ди всех близнецов че­ло­ве­ка до­ля ро­ж­де­ний од­но­яй­це­вых близнецов со­став­ля­ет 25%. Жен­щи­ны, од­на­ж­ды ро­див­шие близнецов, име­ют по­вы­шен­ную ве­ро­ят­ность по­втор­но­го их ро­ж­де­ния. Например, в конце 18 века од­на руссская кре­сть­ян­ка ро­ди­ла 69 де­тей: 16 дво­ен, 7 троен и 4 чет­вер­ни. Час­то­та ро­ж­де­ний близнецов в стра­нах с уме­рен­ным кли­ма­том вы­ше, чем в стра­нах с жар­ким кли­ма­том.

*Большая российская энциклопедия*