

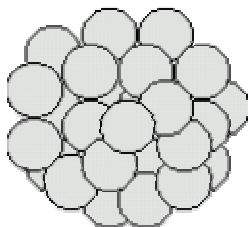
Úloha č. 6: Klonovanie teliat

Prečítaj si nasledujúci článok o narodení piatich teliat.

Vo februári 1993 sa vedeckému tímu Národného inštitútu pre poľnohospodársky výskum v Bresson-Villiers (Francúzsko) podarilo priviesť na svet päť klonovaných teliat. Vytvorenie klonov (zvierat s rovnakou genetickou výbavou, ktoré sa však narodili piatim rôznym krávám) bol zložitý proces.

Najskôr vedci vybrali z jednej kravy (nazveme ju Blanka 1) asi tridsať vajíčok. Zo všetkých vajíčok odobratých Blanke 1 odstránili títo vedci jadrá.

Potom vzali embryo z inej kravy (nazveme ju Blanka 2). Toto embryo sa skladalo asi z tridsiatich buniek.



Vedci rozdelili zhluk buniek z Blanky 2 na jednotlivé bunky.

Potom z každej bunky vybrali jadro. Každé jadro bolo samostatne vložené vždy do jedného z tridsiatich vajíčok, ktoré pochádzali od Blanky 1 (do buniek, z ktorých bolo odstránené jadro).

Nakoniec bolo tridsať takto upravených vajíčok prenesených do tridsiatich náhradných kráv. O deväť mesiacov neskôr porodilo päť náhradných kráv klony teliat.

Jeden z vedcov povedal, že použitie tejto klonovacej techniky vo veľkom meradle by mohlo byť finančne výhodné pre chovateľov dobytky.

Zdroj: Corinne Bensimon, LIBÉRATION, Marec 1993

Otázka č. 4

Zručnosť: Vyvodiť – posúdiť závery

V texte je uvedené: „Jeden z vedcov povedal, že použitie tejto klonovacej techniky vo veľkom meradle by mohlo byť finančne výhodné pre chovateľov dobytky.“

Uved' dôvod, prečo by táto klonovacia technika mohla priniesť chovateľom finančné výhody v porovnaní s tradičným spôsobom chovu kráv.

.....

.....

.....