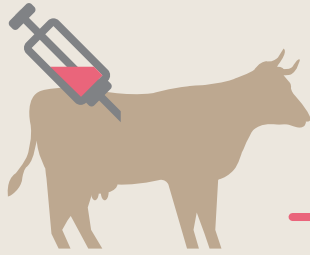


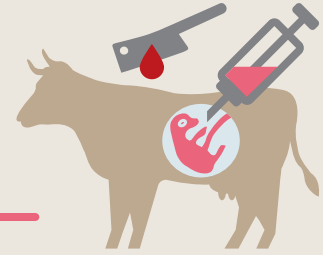
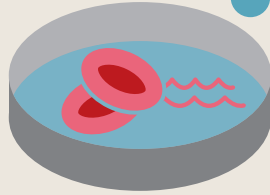
BURGER AUS DER PETRISCHALE

Herstellung von In-vitro-Fleisch, vereinfachte Darstellung

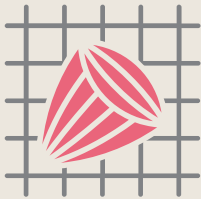


Einer lebenden Kuh wird **Muskelgewebe** entnommen, um daraus adulte **Stammzellen** zu gewinnen.

In einer **Nährlösung** aus Zucker, Aminosäuren, Mineralien und Vitaminen, gefüttert mit dem Wachstumsserum, wachsen die Stammzellen heran.



Das **Wachstumsserum** stammt aus dem Blut lebender Föten. Das Muttertier wird geschlachtet, der Fötus stirbt durch die Entnahme. Vielleicht können **Algen** schon bald das Kälberblut ersetzen.



In Bioreaktoren wachsen die **Muskelfasern** heran. Gerüste üben Zug aus, der die Muskeln trainiert.



Im Fleischwolf werden die Fasern zu einer **Fleischmasse** für Burger oder Wurstwaren, ein übliches Verfahren.