

FORSKNINGSFÖRSLAG

Aminosyror i proteinfattigt foder



Aminosyror binds samman till kedjor som veckas och bildar proteiner.

Forskare vill undersöka om tillskott av syntetiskt framställda essentiella aminosyror kan förbättra tillväxten hos slaktkycklingar som får ett foder med lägre proteinhalt. Ett sådant foder skulle kunna minska behovet av proteinrika råvaror och mängden kväve som utsöndras.

Forskarna vill testa olika mängder av tillskottet och mäta djurens tillväxt, foderkonsumtion, hälsa och beteende. Det är fortfarande osäkert hur fodret påverkar djuren under en längre tid.

Ditt uppdrag

1. Formulera en prövbar **frågeställning**, **hypotes** och **nollhypotes**.
2. Föreslå en undersökningsmetod som kan pröva hypotesen.
3. Granska forskningens möjliga nytta, risker och etiska problem.
4. Föreslå förändringar eller villkor som kan göra undersökningen bättre.
5. Besluta om forskningen bör **godkännas**, **godkännas med villkor** eller **avslås**.