

aXichem meddelar slutrapport från studie som bekräftar att phenylcapsaicin i foder till mjölkkor ger ökad mjölkproduktion samt flera viktiga hälsofördelar

[aXichem AB](#) (publ), (aXichem), som utvecklar naturanaloga fodertillsatser och kosttillskottsingredienser, har som tidigare meddelat erhållit produktregistrering i Brasilien för [phenylcapsaicin](#) (aXiphen[®]) som fodertillsats för idisslande djur, som till exempel mjölkkor. Bakgrunden till att bolaget beslutat kommersialisera aXiphen[®] i produktsegmentet är lovande resultat som först visades i en explorativ fältutvärdering i Brasilien med [Girolando-mjölkcor](#), och därefter följdes upp i en 2+8 veckor kontrollerad studie, där aXiphen[®] utvärderades hos mjölkcor av rasen [Jersey](#). De positiva effekterna observerades hos två olika raser, Girolando och Jersey, vilket tyder på att aXiphens verkningsmekanism inte är rasspecifik.

I den kontrollerade studien fick en grupp på 14 Jersey-kor 1 g aXiphen[®]/dag i sin foderblandning, medan kontrollgruppen om 14 kor utfodrades med samma foder men utan aXiphen[®]. aXichem har nu tagit del av den kompletta slutrapporten från den kontrollerade studien där data visar att aXiphen ger en effekt inom flera områden som är viktiga för djurens hälsa och välbefinnande, vilket påverkar mjölkproduktionen positivt.

De positiva resultaten i korthet:

Ökad mjölkproduktion och effektivare näringsutnyttjande:

Mjölkproduktionen var 9% högre i den behandlade gruppen jämfört med kontrollgruppen, vilket i denna studie motsvarade en ökning med 1,6 kg mjölk per ko och dag. Intaget av foder skilde sig inte signifikant mellan behandlingarna. Det oförändrade foderintaget i kombination med den ökade mjölkproduktionen resulterade i en tendens till förbättrad fodereffektivitet i den behandlade gruppen, dvs mer mjölk per konsumerad mängd foder. Mjölk från både kontrollgruppen och den aXiphen[®]-behandlade gruppen uppfyllde samtliga brasilianska nationella kvalitetskrav. Tillskott med aXiphen[®] gav dessutom en signifikant ökning av mjölkens densitet, vilket indikerar förbättrad industriell kvalitet med en högre halt av mjölkens fasta beståndsdelar inom gällande regelverk. Noterbart är att den högre mjölkavkastningen uppnåddes trots en något lägre kroppsvikt hos korna i aXiphen[®]-gruppen, vilket tyder på en mer effektiv omfördelning av näringsämnen mot mjölksyntes.

Bättre termisk reglering: Även med högre mjölkproduktion bibehöll de behandlade korna stabila hudtemperaturer, vilket indikerar att aXiphen® främjade bättre värmeavledning och mildrade termisk stress hos de behandlade korna.

Bättre juverhälsa: En tydlig minskning av det somatiska celltalet observerades i mjölken, vilket indikerar minskad inflammatorisk aktivitet i mjölkkörteln. Denna effekt kan möjligen vara kopplad till en reducerad immunaktivering hos de behandlade korna.

Torsten Helsing, VD i aXichem, kommenterar:

”Det har varit mycket intressant och glädjande att läsa studierapporten. Vi har återigen fått bekräftat att aXiphen kan bidra till djurhälsan och förbättra förutsättningarna för hållbar mjölkproduktion. Vi tror att detta kan vara kopplat till phenylkapsaicins förmåga att hämma bakteriell kommunikation, så kallad Quorum Sensing. Detta kan bidra till att mer energi utvinns ur fodret och därigenom ökar mjölkproduktionen. Dessa resultat hos mjölkkor, i kombination med våra etablerade effektdata hos fjäderfä, bekräftar att phenylkapsaicins fördelar sträcker sig över flera arter. Vi tror att vi bara har börjat utforska den fulla potentialen hos denna molekyl inom djurfoder.”

Om marknaden

År 2024 rankades Brasilien som den femte största mjölkproducenten i världen (www.ourworldindata.org). Phenylkapsaicins positiva effekter på mjölkproduktionen har nu observerats hos två olika raser: först i ett explorativt fältförsök med Girolando-kor och nu bekräftat i en kontrollerad studie med Jersey-nötkreatur. Med tanke på att Girolando-besättningar står för cirka 80 % av Brasiliens mjölkproduktion och vanligtvis har lägre baslinjeavkastning, är den kommersiella potentialen för dessa resultat betydande.

Om phenylcapsaicin och aXiphen®

Hälsofördelarna med chili och med dess aktiva ämne capsaicin, har varit kända i århundraden. aXichems egenutvecklade molekyl, phenylcapsaicin, kombinerar den naturligt förekommande fenylgruppen med capsaicin, sammankopplad med en trippelbindning. Resultatet är ett innovativt naturanalogt capsaicin med hög renhet, där hettan är kraftigt reducerad.

aXiphen® (phenylcapsaicin) är godkänt och registrerat i Brasilien som fodertillsats för användning i foder till fjäderfä, grisar samt till idisslare.

Informationen lämnades, genom angiven kontaktpersons försorg, för offentliggörande 9 april 2026, 08:30 CET.

Kontakt:

Torsten Helsing, VD i aXichem, +46 70 686 33 55. E-post: torsten.helsing@axichem.se

Om aXichem

aXichem utvecklar, patenterar och marknadsför naturanaloga industrikemikalier, det vill säga syntetiskt framställda substanser som har likartade och jämförbara egenskaper som naturliga substanser. Bolagets första produkt är phenylcapsaicin, som Bolaget kommersialiserar under två varumärken, aXiphen® och aXivite®, som ingrediens i djurfoder respektive kosttillskott.

Verksamheten är uppdelad i tre marknadsområden med olika applikationer för phenylcapsaicin: ingrediens i djurfoder för fjäderfän och idisslare, ingrediens i kosttillskott för tarmhälsa, viktkontroll, sport och träning, samt som ingrediens i kosttillskott för biotillgänglighetsförstärkning av curcumin och melatonin. aXichem är listat på Nasdaq First North Growth Market. Certified advisor för aXichem är Västra Hamnen Corporate Finance AB. Mer information finns på

www.axichem.com