



Pressmeddelande 2016-03-07

## **aXichem har ansökt om patent avseende aXiphen® som tillväxtpromotor i djurfoder efter goda resultat i studie**

aXichem AB (publ), som utvecklar och marknadsför naturaloga industrikemikalier, för användning inom områden såsom påväxthämmande båtbottenfärg, skadedjursbekämpning i skogs- och jordbruk samt enskilda farmaceutiska områden, har registrerat en internationell patentansökan (PCT) avseende bolagets syntetiska capsaicin, aXiphen®, som tillväxtpromotor i djurfoder. Patentet grundar sig i de första resultat som aXichem fått från en nyligen genomförd studie i Kina på 9000 kycklingar, där det primära syftet varit att undersöka aXiphens möjlighet att förebygga salmonella.

Studien visar att de kycklingar som fick aXiphen i fodret hade en viktökning på ca 5% jämfört med kontrollgruppen. Detta är ett oerhört bra resultat som öppnar mycket intressanta affärsmöjligheter för bolaget.

- Vi hade förväntat oss tillväxtförbättrande egenskaper, men har först nu kan vi bevisa effekten. Nivån är dock mycket bättre än vad vi hade vågat hoppas på säger Johan Arvidsson, VD i aXichem. Viktökning bekräftar observationer gjorda på naturlig capsaicin. Den patentansökan aXichem har gjort förbättrar avsevärt skyddet av vår produkt inom segmentet, vilket är värdefullt då resultaten är så övertygande.

När det gäller salmonellaresultatet i studien är dessa inte entydiga då förekomsten av salmonella varit för låg i alla grupper (provgrupp och referensgrupp) för att kunna erhålla entydiga statistiskt hållbara data. Vi hade förväntat oss en högre generell förekomst av salmonella än vad vi faktiskt har sett. En sannolik orsak till detta kan vara det extrema väder som rådde i området under testen. Det blev mycket kallt och detta påverkade bakterierna i kycklingarnas miljö och därmed möjligheten att säkerställa resultat. Denna del av studien kommer därför att göras om, med start vid mitten av april.

### **För ytterligare information kontakta:**

Johan Arvidsson, VD, aXichem. Telefon: 070-897 44 39. E-post: [johan.arvidsson@axichem.se](mailto:johan.arvidsson@axichem.se)

### **Om aXichem**

aXichem utvecklar, patenterar och marknadsför naturaloga industrikemikalier. Bolagets produkt är en naturalog substans kallad fenylcapsaicin, vilket är ett syntetiskt framställt och patenterat capsaicin. Fördelen med ett syntetiskt capsaicin är att substansen kan hålla en jämn kvalitet och finnas tillgänglig i större volym än det naturliga capsaicin som finns i chilifrukten. Tillämpningar finns inom en mängd olika områden, såsom marin påväxthämmande färg, skadedjursbekämpning i skogs- och jordbruk samt enskilda farmaceutiska områden. aXichems aktie är listad på NASDAQ First North med kortnamnet AXIC A. Certified Adviser är Redeye AB. Mer information om bolaget finns på [www.axichem.se](http://www.axichem.se)