



Taurus Energy

Kvartalsredogörelse Q3 Taurus Energy AB (publ)

Tredje kvartalet mars - maj 2016

Koncernen

Intäkter under tredje kvartalet uppgick till - kSEK

Resultat före skatt, -1 717 kSEK

Moderbolaget

Intäkter under tredje kvartalet uppgick till - kSEK

Resultat före skatt, -1 320 kSEK

Perioden september 2015 - maj 2016

Koncernen

- Nettoomsättning under perioden september 2015- maj 2016 uppgick till - kSEK
- Övriga intäkter under tre kvartal uppgick till 266 kSEK
- Resultat före skatt -4 493 kSEK
- Summa eget kapital uppgick till 24 286 kSEK vid periodens slut.
- Likvida medel uppgick till 14 433 kSEK vid periodens slut.

Moderbolaget

- Nettoomsättning under perioden september 2015- maj 2016 uppgick till - kSEK
- Övriga intäkter under tre kvartal uppgick till 266 kSEK
- Resultat före skatt -3 847 kSEK
- Summa eget kapital uppgick till 47 780 kSEK vid periodens slut.
- Likvida medel uppgick till 14 367 kSEK vid periodens slut.

Resultat och ställning

Intäkterna avser bidrag från EU-kommissionen i projektet 2GBIOPIC, utbetalningen av EU-medel har periodiserats i relation till upparbetade kostnader. Resultat för koncernen för tredje kvartalet 2015/2016 uppgick före skatt till -1 717 kSEK eller -0,02 kr per aktie. Antal utestående aktie per den 31 maj 2016 var 3 974 310 A-aktier och 82 110 913 B-aktier, totalt 86 085 223 aktier. Likvida medel vid periodens utgång uppgick till 14 433 kSEK.

VD-kommentar

"Expertpanelens positiva utlåtande gällande XyloFerm® som foderkomponent samt deras råd om vidare tester ger oss gott hopp om att kunna möta AAFCOs krav i slutändan."

Om verksamheten

Taurus Energy AB är ett forsknings- och utvecklingsbolag vars mål är att kommersialisera ett omfattande forsknings- och utvecklingsarbete kring etanolproduktion. Affärsidén är sedan 2006 att via licensavtal överlåta rätten att använda utvecklade metoder till energiproducenter på en global marknad. Taurus har 14 patentfamiljer som ett 20-tal internationellt erkända forskare har bidragit till. Taurus är noterat på Aktietorget. Läs mera på www.taurusenergy.eu

Väsentliga händelser under tredje kvartalet

Den expertpanel Taurus Energy sammankallat har lämnat ett positivt utlåtande gällande XyloFerm[®] som foderkomponent. Det återstår för panelen att bedöma och lämna utlåtande gällande den slutgiltiga foderprodukten.

Panelmedlemmarna har, individuellt och kollektivt, fastställt att de genetiska modifieringar som gjorts för att skapa XyloFerm[®]-stammarna inte ligger till grund för att frångå den säkerhetsbedömning och riskprofil som gäller för ickemodifierad vildtypsjäst, vars säkerhet är väl dokumenterad i den offentliga litteraturen. Till följd av detta är de XyloFerm[®]-stammar som panelen utvärderat GRAS (Generally Regarded As Safe), d.v.s. säkra att konsumera, som komponent i djurfoder i form av inaktiverad biomassa enligt 21 C.F.R. (Code of Federal Regulations) § 570.30(b), baserat på vetenskaplig procedur.

Panelen avser göra en separat bedömning av den slutgiltiga foderproduktens säkerhet och har efterfrågat kompletterande data i form av en jämförande studie av foderprodukten DG (Distillers Grains) producerad med XyloFerm[®] respektive omodifierad jäst. Taurus Energy inleder nu samarbete med en etanolproducent för att framställa dessa data.

Om AAFCO och GRAS

Taurus Energy har som prioritet att uppnå en "New Ingredient Definition" för XyloFerm[®] som foderingrediens genom AAFCO (Association of American Feed Control Officers). En sådan beteckning skulle ge ett godkännande för användning av XyloFerm[®]-rester i djurfoder som erkänns i alla amerikanska stater och kanadensiska provinser. Godkännandeprocessen hos AAFCO börjar med teknisk genomgång av dokumentationen, utförd av amerikanska FDAs (Food and Drug Administration) CVM (Center for Veterinary Medicine), som samverkar med AAFCO.

Beslutet från FDAs tekniska genomgång angående Taurus ansökan har passerat den förväntade handläggningstiden (180 dagar från inlämnandet av dokumentationen), vilket enligt Taurus expertkonsult inte är ovanligt eftersom de tekniska granskarna i organisationen är under hög arbetsbelastning. AAFCOs ansvariga kontaktperson (benämnd "AAFCO Investigator") för Taurus ansökan har begärt en uppdatering om läget i ärendet och har fått beskedet att Taurus ansökan är under granskning men att inget fast datum för färdigställande finns.

Parallellt med AAFCO-processen har Taurus arbetat för att intyga att XyloFerm[®] och dess användning i djurfoder i allmänhet kan anses som säkra (GRAS, Generally Regarded As Safe) för sådana ändamål. Under denna självcertifieringsprocess har Taurus sammankallat en panel av

oberoende experter (i detta fall två djurnäringsexperter från Missouri och Kansas och en molekylärbilog från Washington, DC) som har analyserat Taurus dokumentation av data. Taurus expertpanel har hittills kommit fram till att XyloFerm® är GRAS när den konsumeras som inaktiverad biomassakomponent i foder, men det återstår att analysera och lämna ett yttrande om den färdiga foderprodukten.

Ett företags självcertifiering av GRAS-status är tillräckligt för att möjliggöra kommersiell användning i vissa delstater i USA, men de flesta stater kräver att en ny ingrediens granskas och godkänns av antingen FDA (GRAS Notification, se nedan) eller AAFCO. Detta är anledningen till Taurus driver AAFCO-processen.

Ett alternativt tillvägagångssätt skulle ha varit att lämna Taurus säkerhetsdokumentation till FDA under deras "GRAS Notification Program", och produkter som är positivt granskade av FDA inom ramen för detta program skulle kunna övervägas för marknadsföring i hela landet. Emellertid är GRAS-notifikationsförfarandet relativt nytt hos FDA, och hittills har myndigheten endast gett sökande begränsad förmåga att kommunicera med byrån och att ge kompletterande data under FDAs granskning. Hittills har ingen modifierad jäststam framgångsrikt genomgått denna process. Dessutom är det inte tillåtet att lämna in en GRAS-notifikation om en produkt som är under granskning av AAFCO, vilket är fallet för XyloFerm®. På grund av osäkerheten i GRAS-notifikationsförfarandet valde Taurus att prioritera AAFCO-förfarandet.

Taurus huvudsakliga syfte att bedriva självcertifiering av GRAS-status via en expertpanel är att identifiera eventuella luckor i säkerhetsdatan som företaget kan åtgärda och använda för att komplettera sitt ärende hos AAFCO.

Interna projekt

Taurus Energy har under perioden inlett två interna projekt för att stärka bolagets konkurrenskraft. Det ena projektet avser göra XyloFerm® än mer robust för att kunna göra sitt jobb i svår miljö (d.v.s i mycket toxiskt hydrolysat). Det andra projektet är mer övergripande och syftar till att skapa en metod för avsevärt mycket snabbare framtagande av förädlade jäststammar med specifika attribut. Båda projekten syftar till att bättre kunna möta kunders behov.

Energimyndighetsprojekt

Under perioden har Taurus även bekräftat sin roll som industriell partner i ett forskningsprojekt finansierat av Energimyndigheten, drivet av Taurus forskningschef Lisbeth Olsson, professor på Industriell Bioteknik, Chalmers. Projektet avser andra generationens etanolproduktion gällande både förbehandling av råmaterial och fermentation, och Taurus hoppas på goda synergieffekter mellan projektet och den kommersiella verksamheten.

Väsentliga händelser efter periodens utgång

Inga väsentliga händelser efter periodens slut.

Granskning av kvartalsredogörelsen

Denna kvartalsredogörelse har inte granskats av bolagets revisor.

Nästa rapporttillfälle

Datum för nästa rapporttillfälle är den 14 oktober 2016.

För ytterligare information kontakta VD Fredrik Weschke, tel 070-454 74 69 eller mail fredrik.weschke@taurusenergy.eu

Taurus Energy AB (publ.)

Tel 070-454 74 69

Sven Hultins gata 9C, 412 58 Göteborg