



Carbiotix

# Delårsrapport

---

2020-01-01-2020-03-31

# Innehåll

VD Kristofer Cook	3
Sammanfattning av delårsrapport	5
Väsentliga händelser	6
Carbiotix AB	7
Finansiella utvecklingen	9
Bolagsinformation	16

# VD Kristofer Cook

## Ny satsning mot medicinsk mat öppnar upp för snabbare marknads lansering

Under ett kvartal som till stor del präglades av Covid-19-pandemin har Carbiotix lyckats uppnå en rad värdeskapande aktiviteter.

Vi har ingått flera nya samarbeten, framgångsrikt slutfört vårt enzymutvecklingsarbete för AXOS och lanserat vår nya diagnostiska plattform. Vidare har vi tagit ett viktigt kliv framåt med vår fiberingsrediens AXOS för att snabbare nå kommersialisering av både våra läkemedels- och prebiotiska produkter genom att först lansera en medicinsk mat innehållande AXOS. Detta beslut öppnar upp för en helt ny marknad för vår prebiotika och möjliggör för en accelererad lansering av efterföljande läkemedelsprodukter i både USA och Europa.

Medicinsk mat är speciellt formulerade produkter för att hantera en sjukdom genom att tillföra det som inte kan tillföras i kosten. Medicinsk mat definieras inte som ett läkemedel och är därför inte bundna till samma omfattande lagkrav som specifikt gäller för läkemedel. Lanseringen av en medicinsk mat öppnar därmed upp för snabbare marknads lansering och påskyndar utvecklingen av en terapeutisk produkt. Samtidigt minskar risken vid våra kommande kliniska studier eftersom den medicinska maten ger oss möjlighet att bättre förstå vilka nyckelbakterier vi behöver inkludera i våra läkemedelssubstanser.

## Introduktion av prebiotiska produkter i USA redan 2021

Beslutet att först introducera medicinsk mat baserat på AXOS är mycket logiskt och dessutom är marknaden stor och i tillväxt. Efter att vi under kvartalet lyckats slutföra utvecklingen av ett viktigt produktionsenzym som är grunden i vårt majsfiberextrakt innehållande AXOS, beräknar vi nå godkännande i USA under slutet av 2020, för att därefter lansera denna ingrediens 2021. Carbiotix AXOS, bygger på ny kunskap om hur fibrer kan användas för att ändra balansen mellan olika bakteriestammar i tarmen och styra sammansättningen av olika metaboliter. Carbiotix har en tydlig konkurrensfördel gentemot konkurrenter både gällande fibrets kvalitet och avancerade sammansättning samt dess kostnadseffektiva tillverkningsprocess. Med fibrets nya möjligheter ser vi därför god potential att nå marknads genomslag.

## Klinisk studie med AXOS finansierad av Lunds Universitet

I april kunde vi glädjande meddela att Lunds Universitet och Skåne universitetssjukhus beviljats medel för att genomföra en klinisk studie med 100 typ-2 diabetespatienter under Q2 2021. I den kliniska studien kommer Carbiotix AXOS medicinska mat att användas tillsammans med läkemedlet metformin.

De flesta typ 2-diabetiker ordineras metformin som förstahandsmedel. Det är ett effektivt och prisvärt läkemedel som har få interaktioner med andra läkemedel och sänker inte blodsockret för mycket. Dessvärre har läkemedlet associerats med biverkningar som magont och diarré och dessa biverkningar kan vara mycket svåra. På grund av biverkningarna väljer 10–15 procent att sluta med läkemedlet. Genom intaget av Carbiotix AXOS tillsammans med metformin hos diabetespatienter vill vi studera och bevisa att denna kombination kan bidra till en bättre tarmhälsa och vård.

Resultaten från studien kommer att kunna ge viktiga kliniska data för medicinsk mat som en sambehandling med metformin riktad till diabetespatienter i början av 2022.

Vidare meddelande vi under perioden att Dr. Jan Marsal anslutits till vårt Advisory Board. Dr. Jan Marsal kommer att ha en nyckelroll i utvecklingen av vår medicinska mat och våra terapeutiska tillämpningar. Härutöver har vi stärkt ledningsgruppen med CFO Henrik Ljung som kommer att bistå Carbiotix i bolagets accelererade tillväxtfas. Jag ser fram emot de positiva bidragen från både Jan och Henrik under de kommande månaderna och åren.

Sammanfattningsvis är jag oerhört stolt över ansträngningarna och framstegen som teamet på Carbiotix har lyckats att åstadkomma på så kort tid. Dessa värdeskapande aktiviteter bidrar till en stabil grund för Bolagets vidare tillväxt. Carbiotix nya strategi kommer att bidra till att minska riskerna och öka intäkterna och vinsterna på både kort och lång sikt, vilket i sin tur kommer leda till större aktieägarvärde. Som alltid kommer Carbiotix att framgent fortsätta investera i att stärka konkurrenssituationen och utnyttja marknadsmöjligheterna, även under denna COVID-19-pandemi, och jag ser fram emot våra fortsatta framgångar.

Kristofer Cook VD, Carbiotix AB

# Sammanfattning av delårsrapport

2020-01-01 – 2020-03-31 (första kvartalet)

- Nettoomsättning uppgick till 18 463 SEK (76 069 SEK).
- Resultat efter finansiella poster uppgick till -1 353 179 SEK (-1 161 361 SEK).
- Resultat per aktie uppgick till -0,16 SEK (-0,26 SEK).
- Soliditeten uppgick till 95 % (90 %).

*Med "Carbiotix" eller "Bolaget" avses Carbiotix AB med organisationsnummer 556983-5019.*

*Antal aktier i Carbiotix per den 31 mars 2020: 8 583 000 aktier (4 456 200).*

## Definitioner

Soliditet: Eget kapital dividerat med totalt kapital.

# Väsentliga händelser

- Carbiotix meddelar den 28 januari att Dr. Jan Marsal kommer att ingå i Bolagets rådgivande grupp i samband med att Carbiotix förstärker sin pre-kliniska verksamhet inom områdena IBD, hyperammonemia och neuroinflammation.
- Carbiotix meddelar den 10 februari att Bolaget uppnått en viktig milstolpe efter att framgångsrikt avslutat enzym-utvecklingsarbetet för dess prebiotiska ingrediens som innehåller AXOS.
- Carbiotix meddelar den 11 februari att Bolaget lanserat andra generationens diagnostiska plattform.
- Carbiotix meddelar den 21 februari att Bolaget erhållit preliminärt godkännande för dess europeiska patentansökan för AXOS.
- Carbiotix meddelar den 27 februari att Bolaget beräknar uppnå marknadsgodkännande i USA under 2020 för sitt majskliextrakt innehållande AXOS. Carbiotix har tecknat ett avtal med dicentra från Toronto, Kanada som skall hjälpa till att genomföra processen. Genom att erhålla av "GRAS self-affirmation" innan årets slut kan Carbiotix påbörja sin försäljning av Bolagets prebiotiska ingrediens i USA redan under 2021, vilket är två år tidigare än beräknat.
- Carbiotix meddelar den 27 februari att Bolaget siktar på att lansera medicinsk mat innehållande AXOS under H2 2021. Därmed når bolaget en helt ny marknad för sina prebiotiska produkter för maghälsa och tar ett stort och naturligt steg i utvecklingen av framtida läkemedel. Genom att lansera medicinsk mat innehållande AXOS kan Carbiotix möjliggöra en lansering av en receptbelagd medicinsk produkt på marknaden i USA tre år tidigare än planerat och flera produkter inom olika sjukdomsområden i snabb följd.
- Carbiotix meddelar den 9 mars att Henrik Ljung har utsetts som CFO och förstärker därmed Carbiotix ledningsgrupp.
- Carbiotix meddelar den 10 mars att Bolaget accepterats som medlem i Global Prebiotic Association. Detta medlemskap gör det möjligt för Carbiotix att ansluta sig till en begränsad grupp företag som främjar tillväxten av prebiotiska industrin och exponerar Carbiotix potential och erkännande i den globala prebiotiska industrin.
- Carbiotix meddelar den 12 mars att Bolaget erhållit positiva resultat från en åtta veckor lång studie med FoodMarble Digestive Health Ltd i Dublin.

## Väsentliga händelser efter periodens utgång

- Carbiotix meddelar den 3 april att Lunds universitet, med Skånes universitetssjukhus, har beviljats medel för att genomföra en fyra-månaders klinisk studie med 100 typ-2 diabetepatienter under Q2 2021 där Carbiotix AXOS medicinska mat kommer användas tillsammans med läkemedlet metformin. Resultaten från studien kommer enligt styrelsens bedömning att kunna ge viktiga kliniska data för stöd vid godkännande av Carbiotix AXOS i USA och Europa och kommer även att kunna fungera som stöd i samband med en potentiell kommersiell lansering av en medicinsk mat som en sambehandling med metformin riktad till diabetespatienter i början av 2022.

# Carbiotix AB

Carbiotix tillhandahåller genom sin forskning och utveckling produkter och läkemedel som ökar produktionen av goda bakterier från tarmen för att motverka flera olika metabola och kroniska sjukdomar. Produkterna baseras på Bolagets egna nyttiga bakteriestammar i kombination med egenutvecklade lösliga fibrer samt innovativa sätt att utveckla dessa läkemedelssubstanser.

Carbiotix grundades 2014 baserat på flera års forskning inom Avdelningen för Bioteknik vid Lunds universitet och Antidiabetic Food Centre (AFC) i Lund. Under sin forskning fick Dr. Peter Falck idén till en ny prebiotisk löslig fiber som kan användas för att öka mängden nyttiga bakterier och metaboliter i kroppen. Fibern benämns Carbiotix AXOS och framställs med hjälp av ett speciellt enzym som gör det möjligt att framställa hemicellulosa från majs, något som inte är möjligt med kommersiella enzym.

Verksamheten bedrivs idag genom fyra verksamhetsben:

- Utveckling av det prebiotiska fibret Carbiotix AXOS, vilket enligt genomförda tester har bättre egenskaper och kommer att vara betydligt billigare att framställa än befintliga fibrer på marknaden.
- Läkemedelsutveckling kopplad till olika metabola och kroniska sjukdomar. Bolaget utvecklar i dagsläget två läkemedelskandidater (avseende ämnesomsättningsrubbingar och IBD).
- Försäljning av konsumenttest och klinisk test för tarmhälsa.
- Försäljning av medicinsk mat innehållande AXOS.

## Affärsmodell och strategi

Carbiotix affärsmodell utgår från de fyra verksamhetsområdena läkemedelsförsäljning genom licens, konsumenttester för tarmhälsa genom samarbetspartners samt prebiotiska lösliga fibrer (AXOS) genom licensiering. Det finns en naturlig koppling mellan de fyra verksamhetsområdena, där AXOS kan användas som en läkemedelsingrediens och konsumenttesterna accelererar utvecklingen av nya läkemedelskandidater samt kan användas i framtiden för att optimera effekten av framtagna läkemedelsprodukter. Vart och ett av verksamhetsområdena har potential att rikta sig mot ett stort antal marknader – för skalbar tillväxt och företagsmöjligheter.

## Verksamhetsrelaterade risker och osäkerhetsfaktorer

De risker och osäkerhetsfaktorer som Carbiotix verksamhet exponeras för är sammanfattningsvis relaterade till bland annat läkemedelsutveckling, konkurrens, teknologiutveckling, patent, myndighetskrav, kapitalbehov, valutor och räntor. Under innevarande period har inga väsentliga förändringar avseende risk- eller osäkerhetsfaktorer inträffat. För mer detaljerad redovisning av risker och osäkerhetsfaktorer hänvisas till memorandumet som publicerades i samband med nyemissionen under 2019, vilken finns att tillgå på Bolagets hemsida.

## Aktien

Aktien i Carbiotix noterades på Spotlight Stock Market den 18 oktober 2019. Kortnamnet för aktien är CRBX och ISIN SE0013016128. Per den 31 mars 2020 uppgick antalet aktier i Carbiotix till 8 583 000 stycken.

## Största ägarna per 31 mars 2020

Nedanstående tabell visar Carbiotix ägarförteckning med de tio största ägarna av andelen röster och kapital vid periodens utgång.

Namn	Antal aktier	Andel av röster och kapital
Peter Falck	2 154 600	25,10%
Kristofer Cook	2 000 000	23,30%
Sustainability Support Services AB	445 800	5,19%
Avanza Pension	405 999	4,73%
John Moll	267 779	3,12%
Nordnet Pensionsförsäkring	247 950	2,89%
Peter Nilsson	202 600	2,36%
Patrick Adlercreutz	193 200	2,25%
Eva Nordberg Karlsson	193 200	2,25%
Aksonium Oy	141 980	1,65%
Övriga	2 329 892	27,14%
<b>Totalt</b>	<b>8 583 000</b>	<b>100,0%</b>



# Kommentarer till den finansiella utvecklingen

## Omsättning och resultat

Carbiotix nettoomsättning uppgick för perioden 2020-01-01 – 2020-03-31 till 18 463 SEK (76 069 SEK). Rörelseresultatet för perioden uppgick till -1 349 961 SEK (-1 158 938 SEK).

## Likviditet och balansräkning

Under 2020-01-01 – 2020-03-31 uppgick summan av tillgångar i Carbiotix till 12 155 481 SEK (6 868 901 SEK). Bolagets skulder uppgick till 577 091 SEK (704 720 SEK). Bolagets likvida medel per den 31 mars 2020 uppgick till 4 473 922 SEK (2 674 778 SEK). Per den 31 mars 2020 uppgick kassaflödet från den löpande verksamheten till -1 257 454 SEK (-1 202 919 SEK). Bolagets soliditet per den 31 mars 2020 uppgick till 95% (90%).

## Granskning av revisor

Delårsrapporten har inte varit föremål för granskning av Bolagets revisor.

## Principer för delårsrapportens upprättande

Denna delårsrapport har upprättats i enlighet med Årsredovisningslagen och Bokföringslagens allmänna råd BFNR 2012:1 "K3".

## Antalet anställda

Per 2020-03-31 uppgick antalet anställda till 10 (7).

## Kommande finansiella rapporter

Carbiotix upprättar och offentliggör en ekonomisk rapport vid varje kvartalsskifte. Kommande rapporter är planerade enligt följande:

Halvårsrapport,	2020-08-11
Delårsrapport 3,	2020-11-10
Bokslutskommuniké,	2021-02-09

## Avlämnande av delårsrapport

Lund, den 12 maj 2020  
Carbiotix AB  
Styrelsen

## För ytterligare information

Tel: +46 (0)46-191000  
E-mail: info@carbiotix.com

# Resultaträkning

SEK	2020-01-01 2020-03-31	2019-01-01 2019-03-31	2019-01-01 2019-12-31
<i>Rörelseintäkter, lagerförändringar m.m.</i>			
Nettoomsättning	18 463	76 069	188 431
Aktiverat arbete för egen räkning	1 138 518	573 169	3 310 146
Övriga rörelseintäkter			117
<b>Summa rörelseintäkter, lagerförändringar m.m.</b>	<b>1 156 981</b>	<b>649 239</b>	<b>3 498 694</b>
<i>Rörelsekostnader</i>			
Råvaror och förnödenheter	-55 223	-154 456	-330 948
Övriga externa kostnader	-1 039 481	-732 708	-4 528 312
Personalkostnader	-1 411 341	-921 013	-4 029 621
Övriga rörelsekostnader	-899	0	-5 820
<b>Summa rörelsekostnader</b>	<b>-2 506 944</b>	<b>-1 808 177</b>	<b>-8 894 701</b>
<b>Rörelseresultat</b>	<b>-1 349 961</b>	<b>-1 158 938</b>	<b>-5 396 007</b>
<i>Finansiella poster</i>			
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter	0	1 398	1 327
Räntekostnader och liknande resultatposter	-3 218	-3 820	-13 448
<b>Summa finansiella poster</b>	<b>-3 218</b>	<b>-2 422</b>	<b>-12 121</b>
<b>Resultat efter finansiella poster</b>	<b>-1 353 179</b>	<b>-1 161 361</b>	<b>-5 408 128</b>
<b>Resultat före skatt</b>	<b>-1 353 179</b>	<b>-1 161 361</b>	<b>-5 408 128</b>
<b>Årets resultat</b>	<b>-1 353 179</b>	<b>-1 161 361</b>	<b>-5 408 128</b>

# Balansräkning

SEK	2020-03-31	2019-03-31	2019-12-31
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>Anläggningstillgångar</b>			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utgifter för forsknings- och utvecklingsarbeten och liknande arbeten	7 605 182	3 729 687	6 466 664
<b>Summa immateriella anläggningstillgångar</b>	<b>7 605 182</b>	<b>3 729 687</b>	<b>6 466 664</b>
<b>Summa anläggningstillgångar</b>	<b>7 605 182</b>	<b>3 729 687</b>	<b>6 466 664</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Kundfordringar	76 376	358 866	3 703
Övriga fordringar	0	105 570	185 215
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	0	0	139 492
<b>Summa kortfristiga fordringar</b>	<b>76 376</b>	<b>464 436</b>	<b>328 410</b>
Kassa och bank	4 473 922	2 674 778	6 894 895
<b>Summa kassa och bank</b>	<b>4 473 922</b>	<b>2 674 778</b>	<b>6 894 895</b>
<b>Summa omsättningstillgångar</b>	<b>4 550 299</b>	<b>3 139 214</b>	<b>7 223 305</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>	<b>12 155 481</b>	<b>6 868 901</b>	<b>13 689 969</b>

## Balansräkning, fortsättning

SEK	2020-03-31	2019-03-31	2019-12-31
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
Eget kapital			
<i>Bundet eget kapital</i>			
<i>Aktiekapital</i>	858 300	96 550	858 300
Fond för utvecklingsutgifter	4 448 664	-	3 310 146
<b>Summa bundet eget kapital</b>	<b>5 306 964</b>	<b>96 550</b>	<b>4 168 446</b>
<i>Fritt eget kapital</i>			
Överkursfond	20 249 427	9 997 022	20 249 427
Balanserat resultat	-12 624 822	-2 768 031	-6 078 177
Periodens / Årets resultat	-1 353 179	-1 161 361	-5 408 127
<b>Summa fritt eget kapital</b>	<b>6 271 426</b>	<b>6 067 630</b>	<b>8 763 123</b>
<b>Summa eget kapital</b>	<b>11 578 390</b>	<b>6 164 180</b>	<b>12 931 569</b>
<b>Långfristiga skulder</b>			
Obligationslån	75 000	175 000	100 000
<b>Summa långfristiga skulder</b>	<b>75 000</b>	<b>175 000</b>	<b>100 000</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Leverantörsskulder	286 795	260 755	397 148
Skatteskulder	108 322	228 930	90 378
Övriga skulder	106 974	40 035	170 874
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	0	0	0
<b>Summa kortfristiga skulder</b>	<b>502 091</b>	<b>529 720</b>	<b>658 400</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>	<b>12 155 481</b>	<b>6 868 900</b>	<b>13 689 969</b>

## Förändring eget kapital 2020-01-01 – 2020-03-31

SEK	Bundet eget kapital			Fritt eget kapital		
	Aktiekapital	Fond för utvecklingskostnader	Överkursfond	Balanserat resultat	Periodens resultat	Summa
<b>Belopp vid periodens ingång</b>	<b>858 300</b>	<b>3 310 146</b>	<b>20 249 427</b>	<b>-6 078 177</b>	<b>-5 408 127</b>	<b>12 931 569</b>
Balanseras i ny räkning				-5 408 127	5 408 127	-
Fond för utvecklingsutgifter		1 138 518		-1 138 518		-
Periodens resultat					-1 353 179	-1 353 179
<b>Belopp vid periodens utgång</b>	<b>858 300</b>	<b>4 448 664</b>	<b>20 249 427</b>	<b>-12 624 822</b>	<b>-1 353 179</b>	<b>11 578 390</b>

## Förändring eget kapital 2019-01-01 – 2019-03-31

SEK	Bundet eget kapital			Fritt eget kapital		
	Aktiekapital	Fond för utvecklingskostnader	Överkursfond	Balanserat resultat	Periodens resultat	Summa
<b>Belopp vid periodens ingång</b>	<b>74 270</b>		<b>7 019 302</b>	<b>-749 610</b>	<b>-2 018 421</b>	<b>4 325 541</b>
Balanseras i ny räkning				-2 018 421	2 018 421	-
Nyemission	22 280		2 977 720			3 000 000
Fond för utvecklingsutgifter		573 169		-573 169		-
Periodens resultat					-1 161 361	-1 161 361
<b>Belopp vid periodens utgång</b>	<b>96 550</b>	<b>573 169</b>	<b>9 997 022</b>	<b>-3 341 200</b>	<b>-1 161 361</b>	<b>6 164 180</b>

## Förändring eget kapital 2019-01-01 – 2019-12-31

SEK	Bundet eget kapital		Fritt eget kapital			Summa
	Aktiekapital	Fond för utvecklingskostnader	Överkursfond	Balanserat resultat	Periodens resultat	
<b>Belopp vid periodens ingång</b>	<b>74 270</b>		<b>7 019 302</b>	<b>-749 610</b>	<b>-2 018 421</b>	<b>4 325 541</b>
Balanseras i ny räkning				-2 018 421	-2 018 421	
Fond för utvecklingsutgifter		3 310 146		-3 310 146		
Fondemission	482 750		-482 750			
Nyemission*	301 280		13 712 875			14 014 155
Periodens resultat					-5 408 127	-5 408 127
<b>Belopp vid periodens utgång</b>	<b>858 300</b>	<b>3 310 146</b>	<b>20 249 427</b>	<b>-6 078 177</b>	<b>-5 408 127</b>	<b>12 931 569</b>

\*Efter avdrag för emissionskostnader om 1 252 125 SEK

## Kassaflödesanalys

SEK	2020-01-01 2020-03-31	2019-01-01 2019-03-31	2019-01-01 2019-12-31
<b>Löpande verksamhet</b>			
Rörelseresultat efter avskrivningar	-1 349 961	-1 158 939	-5 396 007
Återläggning avskrivningar	-	-	0
Finansiella inbetalningar	-	1 398	1 398
Finansiella Utbetalningar	-3 218	-3 828	-13 519
<b>Förändring rörelsekapital</b>			
Förändring kundfordringar		-	338 847
Förändring övriga kortfristiga fodringar	252 033	-23 047	-225 868
Förändring leverantörsskulder	-110 353	-19 647	116 745
Förändring övriga kortfristiga skulder	-45 955	- 1 136	-6 577
<b>Kassaflöde löpande verksamhet</b>	<b>-1 257 454</b>	<b>- 1 202 919</b>	<b>-5 184 981</b>
<b>Investeringsverksamhet</b>			
Förvärv/avyttring av immateriella tillgångar	-1 138 518	-573 169	-3 310 146
<b>Kassaflöde investeringsverksamhet</b>	<b>-1 138 518</b>	<b>-573 169</b>	<b>-3 310 146</b>
<b>Finansieringsverksamhet</b>			
Nyemission		3 000 000	14 014 155
Långfristiga skulder	-25 000	- 25 000	-100 000
<b>Kassaflöde finansieringsverksamhet</b>	<b>- 25 000</b>	<b>2 975 000</b>	<b>13 914 155</b>
Kassaflöde	- 2 420 972	1 198 912	5 419 028
Ingående kassa	6 894 894	1 475 866	1 475 866
<b>Utgående kassa</b>	<b>4 473 922</b>	<b>2 674 778</b>	<b>6 894 894</b>

## Bolagsinformation

Firmanamn	Carbiotix AB
Handelsbeteckning	"CRBX". Aktier är föremål för handel på Spotlight.
ISIN-koder	Aktiernas ISIN-kod är SE0013016128.
Säte och hemvist	Lund kommun, Skåne län, Sverige
Organisationsnummer	556983-5019
Datum för bolagsbildning	2014-09-05
Datum när bolag startade sin verksamhet	2014-09-18
Land för bolagsbildning	Sverige
Juridisk form	Publikt aktiebolag
Lagstiftning	Svensk rätt och svenska aktiebolagslagen
Adress	Scheelevägen 22, 223 63, Lund
Telefon	+46 (0)46-191000
Hemsida	<a href="http://www.carbiotix.com">www.carbiotix.com</a>
LEI-kod	549300Z1ETTOG79FVU56