

Delårsrapport

januari - mars 2022



KVARKA.SE

*Tillsammans
mot kvarka*

ETT INITIATIV FRÅN INTERVACC

En svensk koncern verksam inom djurhälsa.
Vi utvecklar moderna, säkra och effektiva vacciner för djur.



Nya generationens vacciner inom djurhälsa

Perioden i sammandrag

Första kvartalet I januari – 31 mars 2022

- Den 23 mars frisläpptes den första tillverkningsatsen av Strangvac® för försäljning i Sverige.
- Intervacc har ansökt om tilläggsskydd för Strangvac® på viktiga europeiska marknader. Tilläggsskydd är en immateriell rättighet som fungerar som en förlängning av de skydd som ett patent ger.
- Europeiska läkemedelsmyndigheten, EMA förlängde hållbarheten på antigenerna i Strangvac® till 28 månader.
- Ansökan om marknadsföringstillstånd för Strangvac® i USA lämnades under februari in till det amerikanska jordbruksdepartement, United States Department of Agriculture (USDA).
- Vetenskaplig studie visade att Strangvac® sannolikt är effektivt mot alla kända stammar av bakterien som orsakar kvarka.

Siffror inom parentes anger utfall för motsvarande period föregående räkenskapsår. De finansiella uppgifter som presenteras avser koncernen om annat ej anges.

Innehållsförteckning

Perioden i sammandrag.....	2
VD har ordet.....	3
Finansiell sammanfattning.....	7
Väsentliga händelser under perioden I januari – 31 mars 2022.....	8
Väsentliga händelser efter rapportperioden.....	8
Ägarförhållanden och aktien.....	11
Koncernen	
RESULTATRÄKNING I SAMMANDRAG.....	12
BALANSRÄKNING I SAMMANDRAG.....	13
KASSAFLÖDEANALYS I SAMMANDRAG.....	14
Moderbolaget	
RESULTATRÄKNING I SAMMANDRAG.....	15
BALANSRÄKNING I SAMMANDRAG.....	16
Förändringar i Eget kapital.....	17
Bedömningar, risker och osäkerhetsfaktorer.....	18
Intervaccs verksamhet i korthet.....	19
Tilläggssupplysningar.....	21

VD har ordet

Nu är vi i gång med försäljningen i Sverige!

Den 23:e mars frisläpptes Strangvac® i Sverige och veckan efter började de första apoteken att lägga order och få vaccinet levererat. Försäljningen är i gång, och de första hästarna är vaccinerade. Tillsammans med Dechra lanserar vi Strangvac® i Europa.

I perioden mellan godkännande och försäljningsstart har vi haft möten och diskussioner med så kallade Key Opinion Leaders, KOL's. Vi har nått över hundra KOL's i dessa möten. När Strangvac® finns tillgängligt för försäljning riktar vi utbildningsinsatser till en bredare grupp veterinärer och samtidigt riktar vi oss till

hästägare med informationskampanjer kring sjukdomen kvarka. De KOL's som vi arbetat med redan innan försäljningsstart finns också med i olika sammanhang och ger självständigt information kring kvarka och vaccination mot kvarka. I Sverige befinner vi oss nu i denna andra fas och vi ser många exempel på att ledande KOL's aktivt och i positiva ordalag informerar om Strangvac®. Strangvac® är ett nytt, innovativt vaccin och det är naturligt att det i den här fasen uppstår frågor. Många veterinärer väljer då att söka mer kunskap genom att kontakta oss eller genom att ta till sig av publicerade studier. Vi har stor tilltro till Strangvac® och dess betydelse i kampen mot kvarka globalt.

Vi finns med i olika sammanhang där hästägare träffas och kommer tex att finnas med på Falsterbo Horse Show och på FEI VM i Herning Danmark senare i sommar. Det finns etablerade, återkommande hästägarkampanjer som lyfter fram kvarka så som Strangles Awareness Week (som går under namnet Stoppa kvarkan i Sverige). Denna kampanj når miljoner hästägare och fler länder ansluter sig. Utöver dessa redan etablerade kampanjer lanserar vi och Dechra nya initiativ. I Sverige har vi lanserat kampanjen "Tillsammans mot kvarka". Syftet är att lyfta fram sjukdomen kvarka och de lösningar och verktyg som finns. Ett av dessa viktiga verktyg är vaccinering.

Strangvac® är centralt godkänt för försäljning i hela EU samt i Storbritannien, Norge och Island. Vi har tillverkat vaccin för lanseringsfasen i Europa och förväntar oss att kunna starta försäljning i flera europeiska länder inom kort. Vi är väl förberedda att lansera tillsammans med Dechra som är ett av världens största djurläkemedelsföretag och ett av Europas absolut främsta distributörer av läkemedel för hästar.



Antalet hästar i Europa som idag är del av något vaccinationsprogram varierar kraftigt mellan regioner. I Norden, Tyskland och Frankrike är vaccinationsgraden mot hästinfluensa uppskattningsvis över 70%, medan den i Storbritannien ett normalår uppskattningsvis är mellan 40% och 50%. I södra Europa är vaccinationsgraden vanligtvis lägre. Det finns uppskattningsvis 60 miljoner hästar i världen. Ungefär en tredjedel, dvs ca 20 miljoner av dessa hästar finns i det som vi definierar som våra primärmarknader, vilket inkluderar Europa och Nordamerika. Vårt mål är att hälften av dessa 20 miljoner hästar ska ingå i ett vaccinationsprogram där de årligen vaccineras mot kvarka och vi tror att vaccinationsintervallet i praktiken kommer att anpassas till redan etablerade vaccinationsprogram såsom vaccination mot hästinfluensa, där man efter att hästen vaccinerats med två till tre doser i början av vaccinationsprogrammet sedan regelbundet återvaccinerar en eller två gånger per år. I länder där vaccination mot hästinfluensa är vanligt, såsom i Sverige, är kvarkautbrott normalt tio till tjugo gånger vanligare än hästinfluensautbrott. Förhoppningarna och förväntningarna hos flera ledande hästveterinärer är att med vaccinering mot kvarka, och genom att fortsätta använda andra traditionella smittskyddsåtgärder, få ner antalet kvarkautbrott till samma låga nivå som antalet influensautbrott.

Vi räknar med att hästar som påbörjar ett vaccinationsprogram fortsätter att vaccinera kontinuerligt under många år, ofta livet ut, och att när vi etablerat användningen av Strangvac[®] på en marknad så fortsätter användandet att växa allteftersom vaccinet och dess fördelar blir mer kända bland hästägare, veterinärer, olika förbund och andra aktörer såsom försäkringsbolag. Etableringen av ett nytt vaccin följer vanligtvis en traditionell S-kurva, med en introduktionsfas, en expansionsfas och en mognadsfas där mognadsfasen innebär en etablerad position med en fortsatt tillväxt i långsammare takt. Hur lång tid det tar från lansering till mognadsfas skiljer kraftigt mellan olika produkter. För biologiska läkemedel är det vanligt att tidsintervallet mellan lansering och mognadsfas är 3–8 år.

Den 25:e april gick vi ut med ett pressmeddelande där vi berättade om de mycket lovande resultat vi har haft i vårt utvecklingsprojekt att ta fram ett vaccin mot *Streptococcus suis* infektioner. Studien visade att griskultingar från suggor som vaccinerats med vårt prototyp-vaccin hade signifikant färre kliniska tecken på sjukdom, jämfört med griskultingar från suggor som fick ett placebo-vaccin, efter experimentell *S. suis* infektion vid 4 eller 7 veckors ålder (en grupp av griskultingar genomgick infektion vid 4 veckors ålder och en annan grupp vid 7 veckors ålder). Att kunna skydda griskultingar genom att vaccinera suggan är praktiskt och kostnadseffektivt. Vi gör bedömningen att vi har tagit ett stort och viktigt steg i att ta fram ett attraktivt vaccin mot en sjukdom som lyfts fram som ett stort och allvarligt problem inom grisuppfödning. Ett problem som sannolikt ökar med minskad antibiotikaanvändning inom djurhållning av livsmedelsproducerande djur. Det finns idag inget kommersiellt effektivt vaccin mot *S. suis*. Ett kostnadseffektivt, säkert vaccin med praktisk administration och DIVA egenskaper (möjligheten att särskilja vaccinerade djur från de som genomgått en naturlig infektion) är eftertraktat och har potentiellt ett mycket högt värde. Även om det fortfarande återstår utvecklingsarbete gör vi bedömningen att våra möjligheter att lyckas har ökat markant. Våra resultat inom *S. suis* projektet har också möjliggjort att vi sökt ytterligare patent som, om beviljas, kompletterar vårt patent för ett vaccin mot *S. suis* som redan under slutet av 2021 beviljades i USA och som befinner sig under ansökan i EU.

Vi har också gjort framsteg i vårt projekt att utveckla ett vaccin mot infektioner orsakade av *Staphylococcus aureus*. I vår nyligen avslutade studie visade vi att vårt prototypvaccin var säkert

och immunogent hos dräktiga kvigor. I nästa fas, som delfinansieras av EU:s VetBioNet-initiativ, kommer vi att genomföra en proof-of-concept-studie. Vårt primära mål är att visa att vaccination av mjölkkor mot *Staphylococcus aureus*-infektioner kan minska svårighetsgraden och förekomsten av juverinflammation, som är den vanligaste orsaken till antibiotikaanvändning hos mjölkkor och orsakar omfattande produktionsbortfall.

Vi ser framgångarna med Strangvac® och våra utvecklingsprojekt som en bekräftelse på potentialen i vår teknikplattform. Vi har visat att vi kan ta fram vaccin mot bakteriella sjukdomar som det hittills varit svårt att ta fram effektiva vaccin mot. Vi har också visat att vi självständigt kan ta ett vaccin från utveckling, genom produktion och regulatorisk process till kommersiell produkt. Vår bedömning är att behovet av vaccin mot bakteriella infektionssjukdomar kommer att fortsatt öka och vår position är stark.

Vaccinering är en av förutsättningarna för ett hållbart samhälle med minskad antibiotikaanvändning, en friskare djurhållning och en värld där vi med förebyggande åtgärder rustar oss mot framtida pandemier, inklusive hot från infektionssjukdomar orsakade av bakterier som utvecklat resistens mot antibiotika.

Smittsamma sjukdomar bekämpar vi bäst tillsammans. Vi börjar med kvarka.

Tillsammans mot kvarka.

Följ gärna våra nyheter på hemsidan och via vårt twitterflöde @intervacc_se

Andreas Andersson, VD



Finansiell sammanfattning

Koncernen

Försäljning

Nettoomsättningen under första kvartalet 2022 uppgick till 1,2 MSEK vilket är i nivå med samma period 2021 (1,1). Bolagets första egenutvecklade produkt, Strangvac®, började säljas på den svenska marknaden de sista dagarna i mars 2022. Tillsammans med vår partner och distributör Dechra Pharmaceuticals kommer Strangvac® nu allt eftersom det blir möjligt att lanseras på övriga marknader i Europa där vi har marknadsföringstillstånd.

Resultat

Rörelseresultatet för första kvartalet 2022 uppgick till -10,7 MSEK vilket är en försämring om 4,2 MSEK jämfört med samma period 2021 (-6,5). Det negativa rörelseresultatet förklaras huvudsakligen av att koncernens första egenutvecklade produkt, Strangvac, började säljas på den svenska marknaden de sista dagarna i mars 2022 och att bolaget ännu inte genererar tillräckliga medel från egna affärer för att finansiera verksamheten. Försämringen jämfört med föregående år förklaras huvudsakligen av att koncernen har förstärkt organisationen, har fortsatt utvecklingen av projekten i produktportföljen, och har i och med lanseringen av Strangvac® påbörjat avskrivning av balanserade utvecklingskostnader.

Kassaflöde

Under första kvartalet 2022 har rörelsekapitalet ökat med och påverkat kassaflödet med -10,5 MSEK (+18,3) främst genom uppbyggnad av varulager som inneburit att -8,4 MSEK (+9,7) belastat kassaflödet. Kassaflödet under första kvartalet 2022 har inneburit att likvida medel minskat med -21,7 MSEK (-15,3) och uppgår på balansdagen till 94 MSEK (149).

Finansiell ställning

På balansdagen 2022 uppgick eget kapital till 297,5 MSEK, vilket jämfört med samma balansdag 2021 är en minskning om 33,6 MSEK. Ca 54% av koncernens balansomslutning (45%) har investerats i balanserade utvecklingskostnader som på balansdagen 2022 uppgår till 172,3 MSEK (153,6). Likvida medel, som på balansdagen uppgår till 94 MSEK (149), påverkas i stor utsträckning av de satsningar som görs i forskning och utveckling, där våra nya och pågående projekt blir allt väsentligare. Det inkluderar exempelvis även kommande regulatorisk process med USDA (USA:s jordbruksdepartement), och tekniköverföring för den amerikanska marknaden. Bolaget står starkt rustat för fortsatt kommersialisering och vaccinutveckling.

Finansiell sammanfattning forts.

Moderbolaget

Omsättningen under första kvartalet 2022 i moderbolaget om 3,7 MSEK (-) avser intäkter från bolagets första egenutvecklade produkt, Strangvac®, som började säljas på den svenska marknaden i mars 2022. Det negativa rörelseresultatet förklaras huvudsakligen av att bolagets första egenutvecklade produkt, Strangvac®, började säljas på den svenska marknaden de sista dagarna i mars 2022 och att bolaget ännu inte genererar tillräckliga medel från egna affärer för att finansiera verksamheten. Försämringen jämfört med föregående år förklaras huvudsakligen av att bolaget har förstärkt organisationen, har fortsatt utvecklingen av projekten i produktportföljen och har i och med lanseringen av Strangvac® påbörjat avskrivning av balanserade utvecklingskostnader. På balansdagen 2022 uppgick eget kapital till 325 MSEK (350,3) och likvida medel till 92,5 MSEK (147,6).

Koncernens nyckeltal

	2022-01-01 -2022-03-31	2021-01-01 -2021-03-31	2021-01-01 -2021-12-31
Nettoomsättning	1 172	1 116	5 241
Rörelseresultat	-10 697	-6 452	-29 393
Resultat efter finansiella poster	-10 726	-6 478	-29 375
Balansomslutning	316 263	343 973	329 393
Soliditet	94%	96%	94%
Antal aktier på balansdagen	50 160 388	50 160 388	50 160 388
Genomsnittligt antal aktier före utspädning	50 160 388	50 160 388	50 160 388
Genomsnittligt antal aktier efter utspädning	50 360 045	50 396 674	50 404 133
Resultat per aktie före utspädning	-0,21	-0,13	-0,59
Resultat per aktie efter utspädning	-0,21	-0,13	-0,59



Väsentliga händelser under perioden 1 januari – 31 mars 2022

Strangvac, ett vaccin mot kvarka, frisläppt för försäljning i Sverige

Intervacc meddelade den 23 mars att den första tillverkningssatsen av Strangvac® frisläpptes för försäljning i Sverige. Produkten fanns på lager hos vår logistikpartner i Sverige och efter att produktinformation registreras i det system som används av apotek runt om i landet kunde de första apoteken veckan efter lägga order och få vaccinet levererat.

Sedan Strangvac® blev godkänt i Europa i augusti 2021 har vi arbetat intensivt med att informera ledande hästveterinärer, och vi har haft mycket givande möten med över 100 så kallade Key Opinion Leaders runt om i Europa. I och med att Strangvac® blev tillgängligt för försäljning inleddes nästa fas med att träffa och utbilda veterinärer runt om i Sverige för att informera om Strangvac®. Intresset har varit mycket stort och vårt team har redan träffat många veterinärer och genomfört utbildningar. Strangvac® är lanserat i Sverige och vi kommer nu att successivt lansera i resten av Norden och Europa.

Parallellt med att vi utbildar veterinärer har vi lanserat initiativet Tillsammans mot kvarka med syfte att uppmärksamma hästägare på sjukdomen kvarka och vikten av att vidta smittskyddsåtgärder. Vi är fullt dedikerade till uppdraget att minska spridningen och effekterna av kvarka. Med information och kunskap kan vi tillsammans skydda våra hästar!

Intervacc ansöker om marknadsföringstillstånd för Strangvac® i USA

Intervacc lämnade den 16 februari in bolagets ansökan om marknadsföringstillstånd för Strangvac® i USA till det amerikanska jordbruksdepartement, United States Department of Agriculture (USDA).

Vetenskaplig studie visar att Strangvac® sannolikt är effektivt mot alla kända stammar av bakterien som orsakar kvarka

En ny omfattande vetenskaplig studie, publicerad i brittiska 'Equine Veterinary Journal', visar att de skyddande antigenerna som ingår i kvarkavaccinet Strangvac, har mycket hög likhet mellan alla undersökta stammar av *Streptococcus equi* från utbrott i 19 länder runt om i världen.

Intervacc har ansökt om tillägsskydd för Strangvac® på viktiga europeiska marknader

Det europeiska patentet för Strangvac® är godkänt och gäller till maj 2031. När den nu inlämnade ansökan om tillägsskydd godkänns kommer skyddet i Storbritannien, Sverige, Nederländerna, Italien, Irland, Frankrike, Spanien, Tyskland och Österrike att vara verksamt t.o.m. maj 2036.

Tillägsskydd eller Supplementary Protection Certificate, SPC är en immateriell rättighet som fungerar som en förlängning av de skydd som ett patent ger. EU vill ge tillräckligt skydd för läkemedelsprodukter i folkhälsans intresse och uppmuntra innovation.

Tillägsskyddet syftar till att kompensera patenthavaren, för den utökade tid som omfattande obligatoriska krav ställer innan ett myndighetsgodkännande för försäljning och marknadsföring kan ges. För vaccin eller läkemedel krävs t.ex omfattande kliniska prövningar och dokumentation av tillverkningsprocessen. Skyddstiden börjar gälla när patentets giltighetstid har gått ut och varar i högst fem år. Fram till rapportdatum har Italien och Nederländerna godkänt ansökan om tillägsskydd för Strangvac®.

Europeiska läkemedelsmyndigheten förlänger hållbarheten på antigenerna i Strangvac till 28 månader

Den europeiska läkemedelsmyndigheten, EMA, meddelade i början av mars att man efter granskning av stabilitetsdata godkänt förlängningen av hållbarheten för antigenerna i Strangvac® till 28 månader.

Tillverkningen av Strangvac®, ett modernt vaccin mot hästsjukdomen kvarka, görs förenklat i två steg. Först tillverkas antigenerna i en process där man vid varje tillverkningstillfälle får antigener för några miljoner doser, sedan tillverkas vaccindoser i en process där antigenerna blandas med adjuvans och saltlösning. De färdigblandade vaccindoserna fylls därefter i vialer för att slutligen etiketteras och paketeras inför försäljning. Antigenerna som tillverkas i steg ett, kan med den nya hållbarheten användas för produktion av vaccindoser inom 28 månader från tillverkningstillfället. Hållbarheten för de färdiga vaccindoserna i vial är redan sedan tidigare godkänt till 24 månader och begränsas inte av hållbarheten för antigenerna.

KVARKA.SE

***Tillsammans
mot kvarka***

ETT INITIATIV FRÅN INTERVACC

Väsentliga händelser efter rapportperioden

Positiva resultat i proof-of-concept studie för att utveckla ett vaccin mot *Streptococcus suis*-infektion hos grisar

Den 25 april meddelades att positiva resultat erhållits i en proof-of-concept studie där griskultingar från vaccinerade suggor skyddades mot en experimentell *Streptococcus suis* infektion.

Studien visade att griskultingar från suggor som vaccinerats med ett prototyp-vaccin hade signifikant färre kliniska tecken på sjukdom, jämfört med griskultingar från suggor som fick ett placebo-vaccin, efter experimentell infektion med en virulent stam av *Streptococcus suis* vid 4 eller 7 veckors ålder.

Intervacc gör framsteg i vaccinutvecklingen för att förhindra mastit hos mjölkkor orsakade av *Staphylococcus aureus*

Efter framgångsrika säkerhets- och immunogenicitetsstudier som testat ett prototypvaccin i dräktiga kvigor, initieras en proof-of-concept-studie för att mäta effektiviteten av ett vaccin för att skydda mjölkkor mot mastit orsakad av bakterien *Staphylococcus aureus*. Denna nästa fas av projektet är beviljat ett bidrag på 80 000 euro från EU:s VetBioNet-initiativ.

Mastit är en av de vanligaste bakteriella sjukdomarna som drabbar mjölkkor över hela världen. Enbart i Europa orsakar mastit 2,6 miljoner sjukdomsfall varje år som medför förluster till ett värde omkring 600 miljoner euro. I ca 25% av fallen orsakas mastit av *Staphylococcus aureus*, och mastit är den vanligaste orsaken till antibiotikaanvändning hos mjölkkor.



Ägarförhållanden och aktien

Ägarfördelningen i Intervacc per den 31 mars 2022:

Ägare	Antal aktier	% av kapital och röster
Handelsbanken Microcap	4 315 000	8,6%
Robur	3 419 868	6,8%
Fjärde AP-fonden	2 450 000	4,9%
B. Sjöstrand inkl. bolag	1 251 242	2,5%
K Janzon inkl. bolag	1 012 000	2,0%
H. Isoz	985 000	2,0%
Capital Group Smallcap World Fund	870 186	1,7%
N. Aguiar	855 761	1,7%
Aktia Asset Management Oy	800 000	1,6%
T. Eklund	780 887	1,6%
Nordea Småbolagsfonder	735 957	1,5%
NR Bergman inkl. bolag	708 505	1,4%
Jyske Bank/Bank of NY	655 179	1,3%
Aktie-Ansvar Sverige	650 000	1,3%
BNP Paribas, Luxembourg	616 031	1,2%
Övriga	30 054 772	59,9%
Totalt antal aktier	50 160 388	100,0%

Förändringar i antalet aktier sedan 2020-01-01 fram till balansdagen, visas i tabellen nedan:

	Teckningskurs	Aktier, st		Aktiekapital, kr	
		Ökning	Total	Ökning	Total
Värden 2020-01-01			43 292 690		86 585 386
Maj 2020, incitamentprogram 2017/2020:1	9,09	271 200	43 563 890	542 400	87 127 786
Maj 2020, incitamentprogram 2017/2020:2	9,09	22 600	43 586 490	45 200	87 172 986
Juni 2020, riktad nyemission	22,50	6 537 973	50 124 463	13 075 947	100 248 933
Juli 2020, incitamentprogram 2017/2020:1	9,09	10 500	50 134 963	21 000	100 269 933
Juli 2020, incitamentprogram 2017/2020:2	9,09	25 425	50 160 388	50 850	100 320 783

Bolagets aktie är noterad på Nasdaq First North Growth Market under tickernamnet "IVACC". Varje aktie har ett kvotvärde om 2,00 SEK. Följande graf visar Intervacc aktiens stängningskurser från den 1 januari 2019 till den 10 maj 2022.



Koncernen

RESULTATRÄKNING I SAMMANDRAG

	2022-01-01 -2022-03-31	2021-01-01 -2021-03-31	2021-01-01 -2021-12-31
Rörelseintäkter			
Nettoomsättning	1 172	1 116	5 241
Aktiverat arbete för egen räkning	953	1 020	3 682
Övriga rörelseintäkter	448	547	2 516
Summa rörelseintäkter	2 573	2 683	11 439
Rörelsekostnader			
Handelsvaror, råvaror och förnödenheter	-526	-715	-2 677
Övriga externa kostnader	-4 703	-2 829	-14 651
Personalkostnader	-4 697	-3 941	-17 025
Avskrivningar och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	-3 018	-1 541	-6 152
Övriga rörelsekostnader	-326	-109	-327
Summa rörelsekostnader	-13 270	-9 135	-40 832
Rörelseresultat	-10 697	-6 452	-29 393
Finansiella poster			
Finansnetto	-29	-26	18
Summa finansiella poster	-29	-26	18
Resultat före skatt	-10 726	-6 478	-29 375
Skatter			
Skatt på årets resultat	-	-	-
Periodens resultat	-10 726	-6 478	-29 375
Resultat per aktie före utspädning hänförligt till Moderföretagets aktieägare	-0,21	-0,13	-0,59
Resultat per aktie efter utspädning hänförligt till Moderföretagets aktieägare	-0,21	-0,13	-0,59

Koncernen

BALANSRÄKNING I SAMMANDRAG

	2022-03-31	2021-03-31	2021-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	172 264	153 637	171 259
Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter	8 461	7 868	8 064
Goodwill	10 313	16 206	11 786
Materiella anläggningstillgångar	1 639	597	861
Finansiella anläggningstillgångar	11 390	11 390	11 390
Summa anläggningstillgångar	204 067	189 698	203 360
Omsättningstillgångar			
Varulager	15 054	1 401	6 613
Kortfristiga fordringar	3 144	3 896	3 708
Kassa och bank	93 998	148 978	115 712
Summa omsättningstillgångar	112 196	154 275	126 033
SUMMA TILLGÅNGAR	316 263	343 973	329 393
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
Eget kapital	297 524	331 127	308 252
Långfristiga skulder	212	157	222
Kortfristiga skulder	18 527	12 689	20 919
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	316 263	343 973	329 393

Koncernen

KASSAFLÖDESANALYS I SAMMANDRAG

	2022-01-01 -2022-03-31	2021-01-01 -2021-03-31	2021-01-01 -2021-12-31
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar i rörelsekapital	-7 490	-4 936	-23 206
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital			
Förändring av varulager	-8 441	183	-5 029
Förändring av rörelsefordringar	344	-841	-647
Förändring av rörelseskulder	-2 375	-4 700	3 419
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-17 962	-10 294	-25 463
Investeringsverksamheten			
Förvärv av balanserade utgifter för utvecklingsarbeten patent, licenser mm	-2 844	-4 619	-22 437
Nettoinvesteringar i materiella anläggningstillgångar	-881	-235	-690
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-3 725	-4 854	-23 127
Finansieringsverksamheten			
Upptagna lån	-	-	264
Amortering av lån	-27	-126	-214
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	-27	-126	50
Periodens kassaflöde	-21 714	-15 274	-48 540
Likvida medel vid årets början	115 712	164 252	164 252
Likvida medel vid periodens slut	93 998	148 978	115 712

RESULTATRÄKNING I SAMMANDRAG

	2022-01-01 -2022-03-31	2021-01-01 -2021-03-31	2021-01-01 -2021-12-31
Rörelseintäkter			
Nettoomsättning	3 706	-	259
Aktiverat arbete för egen räkning	953	1 020	3 682
Övriga rörelseintäkter	444	534	2 467
Summa rörelseintäkter	5 103	1 554	6 408
Rörelsekostnader			
Handelsvaror, råvaror och förnödenheter	-1 278	-	-
Övriga externa kostnader	-4 424	-2 364	-12 824
Personalkostnader	-3 516	-2 790	-12 579
Avskrivningar och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	-1 521	-17	-104
Övriga rörelsekostnader	-298	-101	-281
Summa rörelsekostnader	-11 037	-5 272	-25 788
Rörelseresultat	-5 934	-3 718	-19 380
Finansiella poster			
Finansnetto	-27	-1	53
Summa finansiella poster	-27	-1	53
Resultat före bokslutsdispositioner	-5 961	-3 719	-19 327
Bokslutsdispositioner			
Koncernbidrag	-	-	-3 784
Resultat före skatt	-5 961	-3 719	-23 111
Skatter			
Skatt på årets resultat	-	-	-
Periodens resultat	-5 961	-3 719	-23 111

BALANSRÄKNING I SAMMANDRAG

	2022-03-31	2021-03-31	2021-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	172 264	153 637	171 259
Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter	8 461	7 868	8 064
Materiella anläggningstillgångar	1 466	325	665
Finansiella anläggningstillgångar	45 599	45 599	47 118
Summa anläggningstillgångar	227 790	207 429	227 106
Omsättningstillgångar			
Varulager	12 038	-	5 046
Kortfristiga fordringar	8 096	4 584	2 612
Kassa och bank	92 499	147 637	113 877
Summa omsättningstillgångar	112 633	152 221	121 535
SUMMA TILLGÅNGAR	340 423	359 650	348 641
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
Eget kapital	324 959	350 313	330 921
Långfristiga skulder	212	-	222
Kortfristiga skulder	15 252	9 337	17 498
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	340 423	359 650	348 641

Förändringar i Eget kapital

Koncernen

	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet eget kapital	Annat eget kapital inklusive årets resultat
Ingående eget kapital 2021-01-01	100 321	287 688	-50 399
Periodens omräkningsdifferens			-5
Periodens resultat			-6 478
Utgående eget kapital 2021-03-31	100 321	287 688	-56 882
Ingående eget kapital 2022-01-01	100 321	287 688	-79 757
Periodens omräkningsdifferens			-2
Periodens resultat			-10 726
Utgående eget kapital 2022-03-31	100 321	287 688	-90 485

Moderbolaget

	Aktiekapital	Reserv-fond	Fond för utvecklingsutg.	Överkurs-fond	Balanserat resultat	Årets resultat
Ingående eget kapital 2021-01-01	100 321	17	90 611	287 671	-105 480	-19 108
Avsättning till fond för utvecklingsutgifter			4 361		-4 361	
Omföring fg års resultat					-19 108	19 108
Periodens resultat						-3 719
Utgående eget kapital 2021-03-31	100 321	17	94 972	287 671	-128 949	-3 719
Ingående eget kapital 2022-01-01	100 321	17	112 594	287 671	-146 571	-23 111
Avsättning till fond för utvecklingsutgifter			1 004		-1 004	
Omföring fg års resultat					-23 111	23 111
Periodens resultat						-5 961
Utgående eget kapital 2022-03-31	100 321	17	113 598	287 671	-170 687	-5 961

Bedömningar, risker och osäkerhetsfaktorer

För att upprätta rapportering måste företagsledningen och styrelsen göra bedömningar och antaganden som påverkar tillgångs- och skuldposter, respektive intäkts- och kostnadsposter redovisade i bokslutet. Förutsättningarna för Intervacc's verksamhet ändras successivt, vilket medför att dessa bedömningar kan förändras och påverka såväl bolagets ställning som lönsamhet. De uppskattningar och bedömningar som behandlas i detta avsnitt är de som bedöms vara de viktigaste utifrån betydelsen av bedömningarna och risker och osäkerhet.

Strangvac®

Då enbart ett av Intervacc's vaccinprojekt har lanserats och kan generera intäkter kan en betydande del av Bolagets bedömda tillgångsvärde hänföras till kommersialiseringen av detta vaccin. Detta beroende medför att det föreligger risk för en negativ inverkan på Bolagets prognoser och tillgångsvärde om någon del av lanseringen av Strangvac® inte går som planerat.

Finansiering

Forskning och utveckling av läkemedel är i hög grad en riskfylld, komplicerad, tidskrävande och kapitalkrävande process. Bolaget genererar ännu inte tillräckligt kassaflöde från egna affärer för att finansiera verksamheten. Det finns en risk för att finansiering inte kan säkras för framtida kapitalbehov eller att sådan finansiering inte kan anskaffas på gynnsamma villkor, vilket kan medföra negativa effekter på bolagets fortlevnad, utveckling och investeringsmöjligheter.

Nyckelpersoner

Intervacc är i hög grad beroende av ledande befattningshavare och andra nyckelpersoner. Förlust av nyckelpersoner kan få negativa finansiella och kommersiella effekter och utsätta Bolaget för påfrestningar.

Försäljning och distribution

Det finns alltid en risk att Bolaget eller dess partners inte uppnår förväntade försäljningsmål vilket medför lägre intäkter än prognostiserat. Det finns även en risk att bolaget är oförmöget att leverera produkter på grund av brist av resurser, störningar hos externa leverantörer, bristande produktkvalitet, problem med regelefterlevnad eller störningar i leveranskedjan som påverkar tillverkning, försäljning och logistik av bolagets produkter. Det finns även en risk för att Nordvaccs försäljning inte når upp till avtalade miniminivåer, vilket bl.a. kan innebära att Nordvacc förlorar rätten att vara exklusiv leverantör.

Covid-19

Covid-19 pandemin har varit i fokus även under 2022. Hur stora och hur långvariga effekterna av Covid-19 blir är svåröverskådligt. Det kan inte uteslutas att det får negativa konsekvenser för bolaget och påverkar affärsverksamheten genom brist av resurser och störningar hos externa leverantörer som påverkar tillverkning, försäljning och logistik av bolagets produkter.

Intervaccs verksamhet i korthet

Intervaccs affärsidé är att utveckla och sälja egna vacciner mot infektioner inom området djurhälsa. Utvecklingsarbetet av nya vacciner baserar sig på ny teknologi med fusionerade rekombinanta proteiner.

I koncernen ingår även Nordvacc Läkemedel AB, som bedriver distribution av veterinära läkemedel på de nordiska och baltiska marknaderna, och Mybac-Vettech AB, ett laboratorium som utför diagnostisk service inom veterinärbakteriologi.

Strangvac®

Strangvac® är Intervaccs vaccin mot den allvarliga hästsjukdomen kvarka. De primära marknaderna för Bolaget är Europa och Nordamerika där antalet hästar uppgår till cirka 17 miljoner (FAOSTAT). Bolaget beräknar att ungefär 30–60 % av alla hästar i dessa marknader vaccineras mot olika infektionssjukdomar.

Andra vaccinprojekt

Utöver Strangvac® arbetar Intervacc på fler vacciner, främst ett vaccin mot infektioner orsakade av bakterien *Streptococcus suis* som drabbar smågrisar och ett vaccin mot infektioner orsakade av bakterien *Staphylococcus aureus* som bland annat drabbar mjölkkor. Båda projekten är baserade på samma teknologiplattform som Strangvac®.

Streptococcus suis orsakar blodförgiftning och hjärnhinneinflammation hos smågrisar. Infektionen är en av de vanligaste bakteriella orsakerna till fatal infektion hos nyligen avvanda grisar och är ett stort hälsoproblem inom grisenäringen. Globalt finns cirka 1 miljard grisar. *Streptococcus suis* är en zoonotisk bakterie som också drabbar människor.

Staphylococcus aureus är ofta orsaken till mastit (juverinfektion) hos mjölkkor. Infektionen leder till betydande produktionsbortfall och är ett stort problem för mejeriindustrin. Globalt finns cirka 280 miljoner mjölkkor. *Staphylococcus aureus* infektioner är även ett allvarligt problem hos människor, främst i form av MRSA (*meticillinresistent Staphylococcus aureus*).

Intervaccs verksamhet i korthet forts.

Marknaden

Veterinärläkemedelsmarknaden omfattar både livsmedelsproducerande djur och sällskapsdjur. Globalt omsätter veterinärläkemedel ca 40 miljarder USD och prognosticeras en årlig tillväxt med 4-6%. Tillväxten drivs av ökad efterfråga på animalt protein (t.ex. kött, fisk, mjölkprodukter och ägg), teknologiska framsteg, fler husdjur, ökad betalningsvilja för behandlingar av husdjur, ökad medvetenhet om vikten av djurhälsa och kampen mot antibiotikaresistenta bakterier. Veterinärvaccin står för ca 25-30% av veterinärläkemedelsmarknaden, och förväntas att årligen växa med ca 6-10%.

Det finns ca 60 miljoner hästar i världen. Våra primärmarknader för Strangvac® är Europa (6 miljoner hästar) och Nordamerika (11 miljoner hästar).

Patent

Intervacc har en aktiv patentstrategi vilket innebär att ansökningar om patent och varumärkesskydd inlämnas i de länder som anses ha stor marknadspotential eller som bedöms vara nyckelmarknader för den aktuella produkten. Ett kontinuerligt arbete genomförs för att försäkra oss om att vi har så kallad Freedom To Operate (FTO). En analys för bolagets vaccin Strangvac® avseende Europa och USA bekräftar FTO.

Bolaget äger idag 4 patentfamiljer. I patentfamiljerna ingår sammanlagt ett 20-tal beviljade patent i kraft i olika länder och ytterligare några pågående patentansökningar.

De fyra patentfamiljerna är:

- Trivac, WO 2004/032957 A1, (prioritet år 2002).
Patent är beviljat och i kraft i USA.
- Penta/Septavacc, WO 2009/075646 A1, (prioritet år 2007).
Patent är beviljade och i kraft i Europa och USA.
- Strangvac®, WO 2011/149419 A1 (prioritet år 2010)
Patent är beviljade och i kraft i Europa, USA (US 9,795,664), Hong Kong, Kina och Australien.
- *Streptococcus suis* vaccin, WO 2017/005913 A1 (prioritet år 2015)
Patent beviljat i USA (US 11,155,585) och ansökning pågår i Europa.

Det främsta syftet med inlämnade patentansökningar är att skydda bolagets produkter.

Utöver detta beskriver ansökningarna också möjligheten att utveckla vaccinprodukter för att skydda mot sjukdomar orsakade av *Streptococcus zooepidemicus*. I ansökningshandlingarna beskrivs ingående de olika vaccinkomponenterna samt framtagning och applikationsätt.

Tilläggsupplysningar

Redovisningsprinciper

Koncernen och moderbolaget tillämpar årsredovisningslagen och BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3). Redovisningsprinciperna är oförändrade sedan den senast avgivna årsredovisningen. För närmare beskrivning av redovisningsprinciperna se Intervacc AB (publ.) årsredovisning för 2021, sid 31-34. Samtliga belopp redovisas i TSEK om annat ej anges.

Optionsprogram

Bolagsstämman i Intervacc beslutade den 11 juni 2019 om emission av teckningsoptioner och införandet av ett långsiktigt incitamentsprogram (2019/2022) i bolaget riktat till ledande befattningshavare och övriga nyckelpersoner. Varje teckningsoption ger rätt att under perioden 1 juli 2022 till och med den 30 december 2022 teckna en aktie i bolaget till teckningskursen 18,52 kronor vilket motsvarar 200 procent av den volymvägda genomsnittliga betalkursen för aktien i bolaget under perioden 12 juni till den 18 juni 2019. Sammanlagt 330 455 teckningsoptioner har överlåtits till ledande befattningshavare.

Under första kvartalet 2022 har genomsnittskursen för bolagets aktie på Nasdaq First North Growth Market överstigit teckningskursen på utfärdade optioner. Utspädningseffekten av optionerna motsvarar under första kvartalet 2022 en utspädning om 199 657 aktier. Denna utspädningseffekt skall ställas i relation till antalet utfärdade aktier som balansdagen uppgår till 50 160 388 st och utspädningen motsvarar cirka 0,4% och har ingen effekt på resultat per aktie.

Revision

Föreliggande kvartalsrapport har inte varit föremål för granskning av bolaget revisor.

Stockholm den 20 maj 2022

Andreas Andersson
Verkställande direktör

Certified adviser

Eminova Fondkommission är Intervaccs Certified Adviser.

Eminova Fondkommission AB
Biblioteksgatan 3, 3 tr.
114 46 Stockholm
Tel: +46 8 684 211 10
adviser@eminova.se

Kommande rapporttillfällen

31 augusti, 2022	Delårsrapport Q2 januari - 30 juni 2022
10 november, 2022	Delårsrapport Q3 januari - 30 september 2022
17 februari, 2023	Bokslutskommuniké januari - 31 december 2022

Årsstämma

Årsstämma hålls den 14 juni 2022.

Kontaktuppgifter

Andreas Andersson, VD
Tel: +46 (0)8 120 10 601
Mob: +46 (0)73 335 99 70
andreas.andersson@intervacc.se

Bolagets rapporter publiceras på bolagets hemsida www.intervacc.se under rubriken investerare/rapporter.