

# Perioden i sammandrag

## Första halvåret | januari – 30 juni 2022

- Den 23 mars frisläpptes den första tillverkningsbatteriet av Strangvac® för försäljning i Sverige och i slutet av maj passerades ytterligare en milstolpe i kampen mot kvarka då Strangvac® blev tillgängligt för försäljning i Danmark.
- Den 25 april meddelades att positiva resultat erhållits i en proof-of-concept studie där griskultingar från vaccinerade suginjur skyddades mot en experimentell *Streptococcus suis* infektion.
- Framsteg har gjorts i vaccinutvecklingen för att förhindra mastit hos mjölkkor orsakade av *Staphylococcus aureus*
- Ansökan om marknadsföringstillstånd för Strangvac® i USA lämnades under februari in till det amerikanska jordbruksdepartementet, United States Department of Agriculture (USDA).
- Vetenskaplig studie visade att Strangvac® sannolikt är effektivt mot alla kända stammar av bakterien som orsakar kvarka.
- Europeiska läkemedelsmyndigheten, EMA förlängde hållbarheten på antigenerna i Strangvac® till 28 månader.

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.....	5
Väsentliga händelser under perioden   januari – 30 juni 2022.....	7
Väsentliga händelser efter rapportperioden.....	8
Kort från årsstämman.....	9
Ägarförhållanden och aktien.....	10
Koncernen.....	11
RESULTATRÄKNING I SAMMANDRAG.....	11
BALANSRÄKNING I SAMMANDRAG.....	12
KASSAFLÖDEANALYS I SAMMANDRAG.....	13
Moderbolaget.....	14
RESULTATRÄKNING I SAMMANDRAG.....	14
BALANSRÄKNING I SAMMANDRAG.....	15
Förändringar i Eget kapital.....	16
Bedömningar, risker och osäkerhetsfaktorer.....	17
Intervaccs verksamhet i korthet.....	18
Intervaccs verksamhet i korthet forts.....	19
Tilläggsupplysningar.....	20



## VD har ordet

---

### Försäljningsstart för Strangvac® i Storbritannien och stora framsteg i att ta fram vaccin mot *S. suis* och *S. aureus* infektioner.

I slutet av mars startade försäljningen av Strangvac® i Sverige, följt av lansering i Danmark i slutet av maj och i Storbritannien i mitten av augusti. Tillsammans med Dechra, ett av världens största djurläkemedels-företag, lanserar vi Strangvac® i Europa.

Det är en betydelsefull milstolpe att Dechra nu har börjat försäljning och marknadsföring av Strangvac®. I Storbritannien, som är först ut av de länder där Dechra är distributör, mottas Strangvac® som ett till stor del brittisktutvecklat vaccin. Mycket av utvecklingen av Strangvac® har bedrivits på Animal Health Trust i England och Storbritannien är något av vår andra hemmamarknad. Medvetenheten om kvarka är mer spridd än i många andra europeiska länder mycket tack vare Redwings och kampanjen Strangles Awareness Week som startade i Storbritannien och som nu rullas ut i Europa, i Sverige under namnet Stoppa Kvarkan. Lanseringen av Strangvac® i Storbritannien har mötts med positiva kommentarer så som "game changer" och "ground breaking". Det är ett bra avstamp inför lansering i resten av Europa och världen. Vi befinner oss i början på den S-kurva som vi förutser att försäljningstillväxten ska följa. Vi arbetar intensivt med att etablera Strangvac® inför säsongen då många hästar vaccineras mot hästinfluensa och då kan det vara smidigt att samtidigt vaccinera mot kvarka. De föl som fötts under början av året blir också tillräckligt gamla för att starta vaccinationsprogrammet under hösten och tidig vinter.



Under våren och sommaren har vi träffat många veterinärer och hästägare i Sverige. Intresset har varit stort och frågorna många. I Sverige och Danmark är vi i en fas där vi prioriterar att träffa så många hästveterinärer som möjligt. Arbetet med att lansera ett nytt vaccin tar tid, men vi ser att flera ledande veterinärer både vaccinerar de hästar som de ansvarar för och delar med sig av sina erfarenheter till andra veterinärer och hästägare. Ett exempel på det är artiklar i tidningen Ridsport och i Veterinärmagazinet nu under sommaren, där den ledande veterinären och stuterichefen på Menhammar, Johan Hellander, berättade att han avser att vaccinera samtliga av årets föl mot kvarka med Strangvac®. I artikeln i Veterinärmagazinet framgår bland annat att han har gott hopp om att Strangvac® inte bara kommer att ingå i standardvaccinationsprogrammet utan så småningom också bli obligatoriskt.

Vi har också ställt ut på Falsterbo horse show och VM i Heming i Danmark. Vi träffade många hästägare och hästveterinärer från hela världen. Kvarka är verkligen ett globalt problem och Strangvac® är efterlängtat. Genom att utbilda besökare i hur man hanterar ett kvarkautbrott fick vi en bra dialog och tillfälle att svara på frågor om vårt kvarka-vaccin. Intresset var stort och montem mycket uppskattad.

Det är frustrerande att det tar tid att lansera ett nytt läkemedel och att gå från ett centralt godkännande av EMA, till dess att Strangvac® finns tillgängligt till försäljning på lokala marknader.

Det är en process som jag hade hoppats skulle gå fortare, men i den processen har vi genererat mer data om Strangvac<sup>®</sup> som bland annat gett en längre hållbarhet för antigenerna. Det ger oss en mer flexibel och kostnadseffektiv produktion. Under lanseringen av vårt vaccin genererar vi data till EMA och tar oss igenom den lokala processen som skiljer sig från land till land. Vi arbetar intensivt med att korta ledtider och det är framför allt relaterat till uppstartsperioden. Vi bygger värden med Strangvac<sup>®</sup> som vi bär med oss framgent. Vi förväntar oss att kunna påbörja försäljningen i flera europeiska länder inom kort.

Vi närmar oss slutet på den intensiva och krävande uppstartsperiod som inneburit mycket regulatoriskt och produktionsrelaterat arbete med Strangvac<sup>®</sup>. Det arbete vi lagt ner för det europeiska godkännandet och produktionsuppstarten kommer att vara mycket värdefullt i godkännandeprocessen och lanseringen av Strangvac<sup>®</sup> i andra länder. Vi siktar på en global marknad och antalet hästar i Europa är uppskattningsvis bara ca 10% av antalet hästar i världen. Först siktar vi på att nå den tredjedel av världens hästar som finns på våra primärmarknader inklusive Europa, USA, Australien och Nya Zeeland där vaccinationsgraden hos hästar är relativt hög. Vi har tidigare i år inlett ansökningsprocessen för ett försäljningstillstånd i USA men har ännu inte kommit till en fas där vi kan lämna tidsestimat på processen.

Under april och maj kommunicerade vi de mycket lovande resultaten vi har haft i våra utvecklingsprojekt att ta fram vaccin mot *Streptococcus suis* infektioner som drabbar grisar och mot *Staphylococcus aureus* infektioner som är den vanligaste bakteriella orsaken till mastit hos mjölkkor. I *Streptococcus suis* studien har vi visat att griskultingar från suggor som vaccinerats med vårt prototypvaccin hade signifikant färre kliniska tecken på sjukdom, jämfört med griskultingar från suggor som fick placebo. Det är banbrytande resultat och att kunna skydda griskultingar genom att vaccinera suggan är både praktiskt och kostnadseffektivt. I *Staphylococcus aureus* studien visade vi att vårt prototypvaccin var säkert och immunogent hos dräktiga kvigor, även det ett mycket viktigt steg i att få fram ett effektivt vaccin. Framgångarna med Strangvac<sup>®</sup> och våra utvecklingsprojekt är en bekräftelse på potentialen i vår teknikplattform.

Andreas Andersson, VD



# Finansiell sammanfattning

---

## Koncernen

### Försäljning

Nettoomsättningen under första halvåret 2022 uppgick till 3,8 MSEK vilket är något bättre än samma period 2021 (2,9), och för andra kvartalet 2022 uppgick omsättningen till 2,6 MSEK (1,8). Bolagets första egenutvecklade produkt, Strangvac<sup>®</sup>, började säljas på den svenska marknaden de sista dagarna i mars 2022. Tillsammans med vår partner och distributör Dechra Pharmaceuticals kommer Strangvac<sup>®</sup> allt eftersom det blir möjligt att lanseras på övriga marknader i Europa där vi har marknadsföringstillstånd.

### Resultat

Rörelseresultatet för första halvåret 2022 uppgick till -26,4 MSEK vilket är en försämring om 14,1 MSEK jämfört med samma period 2021 (-12,3). För andra kvartalet 2022 uppgick rörelseresultatet till -15,7 MSEK (-6,1). Det negativa rörelseresultatet förklaras huvudsakligen av att försäljningen av koncernens första egenutvecklade produkt, Strangvac<sup>®</sup>, är i ett uppstartsskede och att bolaget efter lansering påbörjat avskrivningar på balanserade utvecklingskostnader som för halvåret 2022 uppgår till -5,8 MSEK (-) och för andra kvartalet till -4,4 MSEK (-). Vidare har koncernen kostnader för såväl tillverkning, marknadsföring, försäljning och regelefterlevnad som i stor utsträckning inte är volymberoende, och därigenom får stort genomslag vid mindre volymer.

### Kassaflöde

Under första halvåret 2022 har rörelsekapitalet ökat med och påverkat kassaflödet med -16,7 MSEK (-2,9) främst genom uppbyggnad av varulager som inneburit att -18,3 MSEK (-0,3) belastat kassaflödet. Kassaflödet under första halvåret 2022 har inneburit att likvida medel minskat med -39,2 MSEK (-22,9) av vilket -17,5 MSEK (-7,7) avser andra kvartalet och likvida medel uppgår på balansdagen till 76,5 MSEK (141,3).

### Finansiell ställning

På balansdagen 2022 uppgick eget kapital till 281,7 MSEK, vilket jämfört med samma balansdag 2021 är en minskning om 43,6 MSEK. Ca 56% av koncernens balansomslutning (47%) har investerats i balanserade utvecklingskostnader som på balansdagen 2022 uppgår till 168,9 MSEK (158,9). Likvida medel, som på balansdagen uppgår till 76,5 MSEK (141,3), påverkas i stor utsträckning av lanseringen av Strangvac<sup>®</sup> i Europa och 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 halvåret 2022 i moderbolaget om 3,7 MSEK (0,3) avser intäkter från bolagets första egenutvecklade produkt, Strangvac<sup>®</sup>, som började säljas på den svenska marknaden i mars 2022. Det negativa rörelseresultatet förklaras huvudsakligen av att försäljningen av koncernens första egenutvecklade produkt, Strangvac<sup>®</sup>, är i ett uppstartsskede och att bolaget efter lansering påbörjat avskrivningar på balanserade utvecklingskostnader som för halvåret 2022 uppgår till -5,8 MSEK (-). Vidare har bolaget kostnader för såväl tillverkning, marknadsföring, försäljning och regelefterlevnad som i stor utsträckning inte är volymerberoende, och därigenom får stort genomslag vid mindre volymer.

På balansdagen 2022 uppgick eget kapital till 31 1,7 MSEK (346,6) och likvida medel till 74,2 MSEK (139,4).

## Koncernens nyckeltal

	April - Juni		Jan - Juni		Helår
	2022	2021	2022	2021	2021
Nettoomsättning	2 612	1 787	3 784	2 903	5 241
Rörelseresultat	-15 739	-6 145	-26 436	-12 297	-29 393
Resultat efter finansiella poster	-15 769	-6 152	-26 495	-12 330	-29 375
Balansomslutning	304 019	340 973	304 019	340 973	329 393
Soliditet	93%	95%	93%	95%	94%
Antal aktier på balansdagen	50 160 388	50 160 388	50 160 388	50 160 388	50 160 388
Genomsnittligt antal aktier före utspädning	50 160 388	50 160 388	50 160 388	50 160 388	50 160 388
Genomsnittligt antal aktier efter utspädning	50 338 110	50 415 427	50 350 185	50 407 007	50 404 133
Resultat per aktie före utspädning	-0,31	-0,12	-0,53	-0,25	-0,59
Resultat per aktie efter utspädning	-0,31	-0,12	-0,53	-0,25	-0,59



# Väsentliga händelser under perioden

## I april – 30 juni 2022

---

### **Strangvac® tillgängligt för försäljning i Danmark**

Ytterligare en milstolpe i kampen mot kvarka passerades den 31 maj då Danmark som första land utanför Sverige fick Strangvac® tillgängligt för försäljning. Med vaccinet introducerat på ännu en nordisk marknad utökas initiativet Tillsammans mot kvarka till vårt nordiska grannland i vilket det går under namnet Sammen mod kværke. På [kvaerke.dk](http://kvaerke.dk) eller [kvarka.se](http://kvarka.se) finns mer att läsa mer om hur vi tillsammans kan minska spridningen av kvarka och skydda våra hästar.

FEI VM i danska Herning genomfördes nu under augusti, och det blev ju inte bara ett fantastiskt arrangemang utan också en otrolig framgång för svensk ridsport. Något vi själva kunde glädjas åt på plats och fira tillsammans med veterinärer och hästägare då ett nytt kapitel i kampen mot kvarka inleddes i vår välbesökta monter utformad som ett ministall.

### **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 prototypvaccin 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 har gjort 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.

# Väsentliga händelser efter rapportperioden

---

## **Försäljningsstart i Storbritannien för Strangvac®**

Intervacc meddelade den 17 augusti att försäljningen av Strangvac® i Storbritannien inletts. Veterinärer kan därmed börja vaccination av brittiska hästar mot den allvarliga och mycket smittsamma infektionssjukdomen kvarka. Med omkring 600 utbrott årligen i Storbritannien utgör kvarka en fruktad sjukdom för brittiska hästnäringen. Vaccinet distribueras av Dechra i Storbritannien och i en rad andra europeiska länder.

Strangvac® är godkänt för försäljning och marknadsföring i EU samt, Storbritannien, Norge och Island, och är lanserat i Sverige, Danmark och nu även i Storbritannien. Marknaden i Storbritannien förväntas vara en av de största i Europa för vaccin mot kvarka. Strangvac® är därmed lanserat i tre länder och kommer att successivt lanseras i resten av Europa.

## **Order från Dechra avseende Strangvac® för lansering i utvalda europeiska länder**

Intervacc meddelade den 20 juli 2022 att bolaget fått order på motsvarande ca 3 miljoner svenska kronor från Dechra Pharmaceuticals PLC. Ordern avser leverans av Strangvac®, ett vaccin mot den mycket smittsamma och allvarliga infektionssjukdomen kvarka som drabbar hästar. Ordern som inkluderar vaccin-vialer för regionerna England, Tyskland och Frankrike är för leverans under juli 2022 och för lansering i utvalda länder i Europa.

## **Ändrat antal aktier och röster i Intervacc AB (publ)**

Antalet aktier och röster i Intervacc AB (publ) har ändrats till följd av att 330 455 nya aktier har emitterats. Anledningen är utnyttjande av teckningsoptioner under incitamentsprogram 2019/2022 antaget vid bolagsstämman den 11 juni 2019.

Det nu avslutade incitamentsprogrammet resulterade i utnyttjande av samtliga 330 455 teckningsoptioner som var och en ger rätt till teckning av en ny aktie till en kurs om 18,52 per aktie. Intervacc tillfördes i samband med aktieteckningen ca 6 MSEK i likvida medel. Efter slutförd registrering av emitterade aktier uppgår det totala antalet aktier och röster i Intervacc AB (publ) per den 4 augusti 2022 till 50 490 843.

# Kort från årsstämman

---

Intervacc AB (publ) höll tisdagen den 14 juni 2022 årsstämma för verksamhetsåret 2021. I enlighet med bestämmelserna i 4 § lag (2022:121) om tillfälliga undantag för att underlätta genomförande av bolags- och föreningsstämmor hade aktieägare möjlighet att utöva sin rösträtt vid årsstämman genom poströstning, fysiskt deltagande eller genom ombud.

I enlighet med valberedningens förslag beslutade årsstämman om nyval av styrelseledamot Michela de Carli samt omval av styrelseledamöterna Ed Torr och Niels Holck, Björn Sjöstrand, Bengt Guss, Marianne Hansson och Stefan Ståhl. Björn Sjöstrand valdes som styrelsens ordförande.

Årsstämman beslutade, i enlighet med valberedningens förslag, att styrelsearvode ska utgå med 280 000 kronor till styrelsens ordförande och 130 000 kronor vardera till övriga ledamöter.

Årsstämman beslutade också att utse revisionsbolaget Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB till bolagets revisor fram till slutet av nästa årsstämma. Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB har utsett auktoriserade revisorn Leonard Daun som huvudansvarig revisor.

## Principer för utseende av valberedning

Årsstämman beslutade, i enlighet med valberedningens förslag, att valberedningen inför nästkommande årsstämma ska bestå av företrädare för de röstmässigt tre största aktieägarna eller ägargrupperna per den sista bankdagen i augusti. Valberedningen utser ordförande inom gruppen.

## Bemyndigande avseende emissioner

Årsstämman beslutade, i enlighet med styrelsens förslag, att bemyndiga styrelsen att inom ramen för vid var tid gällande bolagsordning, med eller utan avvikelse från aktieägarnas företrädesrätt, vid ett eller flera tillfällen intill nästkommande årsstämma, fatta beslut om ökning av bolagets aktiekapital genom nyemission av aktier, teckningsoptioner och/eller konvertibler i bolaget. Det totala antalet som omfattas av sådana nyemissioner får motsvara sammanlagt högst tio (10) procent av aktierna i bolaget vid tidpunkten för årsstämman 2022.

## Ändring av bolagsordningen

Årsstämman beslutade, i enlighet med styrelsens förslag, att införa en ny paragraf i bolagsordningen som tillåter att styrelsen får samla in fullmakter i enlighet med den ordning som föreskrivs i 7 kap. 4 § aktiebolagslagen och som även möjliggör för styrelsen att besluta att aktieägare ska kunna utöva sin rösträtt genom att rösta per post före bolagsstämman i enlighet med vad som föreskrivs i 7 kap. 4a § aktiebolagslagen.

Kommuniké och fullständig information om beslut samt protokoll från stämman finns publicerade på bolagets hemsida.



# Ägarförhållanden och aktien

Ägarfördelningen i Intervacc per den 30 juni 2022:

Shareholder	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%
Björn Sjöstrand inkl. bolag	1 251 242	2,5%
K Janzon inkl bolag	1 014 000	2,0%
Hans Isoz	989 000	2,0%
Capital Group Smallcap World Fund	870 171	1,7%
Newton Aguiar	848 436	1,7%
Aktia Asset Management Oy	800 000	1,6%
NR Bergman inkl bolag	701 505	1,4%
Nordea Småbolagsfonder	699 389	1,4%
Jyske Bank/Bank of NY	655 294	1,3%
Aktie-Ansvar Sverige	650 000	1,3%
BNP Paribas, Luxembourg	642 031	1,3%
Thomas Eklund	514 764	1,0%
Ålandsbanken	442 662	0,9%
Others	29 897 026	59,6%
<b>Total</b>	<b>50 160 388</b>	<b>100,0%</b>

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 tickemamnet "IVACC". Varje aktie har ett kvotvärde om 2,00 SEK. Följande graf visar Intervacc aktiens stängningskurser från den 1 januari 2019 till den 19 augusti 2022.



# Koncernen

## RESULTATRÄKNING I SAMMANDRAG

	April - Juni		Jan - Juni		Helår
	2022	2021	2022	2021	2021
<b>Rörelseintäkter</b>					
Nettoomsättning	2 612	1 787	3 784	2 903	5 241
Aktiverat arbete för egen räkning	943	1 020	1 896	2 040	3 682
Övriga rörelseintäkter	116	1 312	564	1 859	2 516
<b>Summa rörelseintäkter</b>	<b>3 671</b>	<b>4 119</b>	<b>6 244</b>	<b>6 802</b>	<b>11 439</b>
<b>Rörelsekostnader</b>					
Handelsvaror, råvaror och förnödenheter	-1 593	-551	-2 119	-1 266	-2 677
Övriga externa kostnader	-6 176	-3 465	-10 879	-6 294	-14 651
Personalkostnader	-5 173	-4 647	-9 870	-8 288	-17 025
Avskrivningar och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	-5 934	-1 562	-8 952	-3 103	-6 152
Övriga rörelsekostnader	-534	-39	-860	-148	-327
<b>Summa rörelsekostnader</b>	<b>-19 410</b>	<b>-10 264</b>	<b>-32 680</b>	<b>-19 099</b>	<b>-40 832</b>
<b>Rörelseresultat</b>	<b>-15 739</b>	<b>-6 145</b>	<b>-26 436</b>	<b>-12 297</b>	<b>-29 393</b>
<b>Finansiella poster</b>					
Finansnetto	-30	-7	-59	-33	18
<b>Summa finansiella poster</b>	<b>-30</b>	<b>-7</b>	<b>-59</b>	<b>-33</b>	<b>18</b>
<b>Resultat före skatt</b>	<b>-15 769</b>	<b>-6 152</b>	<b>-26 495</b>	<b>-12 330</b>	<b>-29 375</b>
<b>Skatter</b>					
Skatt på periodens resultat	-	-	-	-	-
<b>Periodens resultat</b>	<b>-15 769</b>	<b>-6 152</b>	<b>-26 495</b>	<b>-12 330</b>	<b>-29 375</b>
Resultat per aktie före utspädning hänförligt till Moderföretagets aktieägare	-0,31	-0,12	-0,53	-0,25	-0,59
Resultat per aktie efter utspädning hänförligt till Moderföretagets aktieägare	-0,31	-0,12	-0,53	-0,25	-0,59

# Koncernen

## BALANSRÄKNING I SAMMANDRAG

	2022-06-30	2021-06-30	2021-12-31
<b>TILLGÅNGAR</b>			
Anläggningstillgångar			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	168 922	158 872	171 259
Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter	8 733	8 109	8 064
Goodwill	8 840	14 733	11 786
Materiella anläggningstillgångar	1 535	699	861
Finansiella anläggningstillgångar	11 390	11 390	11 390
<b>Summa anläggningstillgångar</b>	<b>199 420</b>	<b>193 803</b>	<b>203 360</b>
Omsättningstillgångar			
Varulager	24 949	1 888	6 613
Kortfristiga fordringar	3 164	3 955	3 708
Kassa och bank	76 486	141 327	115 712
<b>Summa omsättningstillgångar</b>	<b>104 599</b>	<b>147 170</b>	<b>126 033</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>	<b>304 019</b>	<b>340 973</b>	<b>329 393</b>
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
Eget kapital	281 745	325 315	308 252
Långfristiga skulder	202	140	222
Kortfristiga skulder	22 072	15 518	20 919
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>	<b>304 019</b>	<b>340 973</b>	<b>329 393</b>

# Koncernen

## KASSAFLÖDESANALYS I SAMMANDRAG

	April - Juni		Jan - Juni		Helår
	2022	2021	2022	2021	2021
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar i rörelsekapital</b>	<b>-9 944</b>	<b>-4 348</b>	<b>-17 434</b>	<b>-9 284</b>	<b>-23 206</b>
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital					
Förändring av varulager	-9 895	-487	-18 336	-304	-5 029
Förändring av rörelsefordringar	78	39	422	-802	-647
Förändring av rörelseskulder	3 563	2 862	1 188	-1 838	3 419
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	<b>-16 198</b>	<b>-1 934</b>	<b>-34 160</b>	<b>-12 228</b>	<b>-25 463</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>					
Förvärv av balanserade utgifter för utvecklingsarbeten patent, licenser mm	-1 286	-5 476	-4 131	-10 095	-22 437
Nettoinvesteringar i materiella anläggningstillgångar	-	-191	-880	-426	-690
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>	<b>-1 286</b>	<b>-5 667</b>	<b>-5 011</b>	<b>-10 521</b>	<b>-23 127</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>					
Upptagna lån	-	-	-	-	264
Amortering av lån	-28	-50	-55	-176	-214
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>	<b>-28</b>	<b>-50</b>	<b>-55</b>	<b>-176</b>	<b>50</b>
<b>Periodens kassaflöde</b>	<b>-17 512</b>	<b>-7 651</b>	<b>-39 226</b>	<b>-22 925</b>	<b>-48 540</b>
Likvida medel vid periodens början	93 998	148 978	115 712	164 252	164 252
<b>Likvida medel vid periodens slut</b>	<b>76 486</b>	<b>141 327</b>	<b>76 486</b>	<b>141 327</b>	<b>115 712</b>

## RESULTATRÄKNING I SAMMANDRAG

	April - Juni		Jan - Juni		Helår
	2022	2021	2022	2021	2021
<b>Rörelseintäkter</b>					
Nettomsättning	-	259	3 706	259	259
Aktiverat arbete för egen räkning	943	1 020	1 896	2 040	3 682
Övriga rörelseintäkter	108	1 288	552	1 822	2 467
<b>Summa rörelseintäkter</b>	<b>1 051</b>	<b>2 567</b>	<b>6 154</b>	<b>4 121</b>	<b>6 408</b>
<b>Rörelsekostnader</b>					
Handelsvaror, råvaror och förnödenheter	-	-	-1 278	-	-
Övriga externa kostnader	-5 707	-2 988	-10 131	-5 352	-12 824
Personalkostnader	-3 924	-3 200	-7 440	-5 990	-12 579
Avskrivningar och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	-4 436	-33	-5 957	-50	-104
Övriga rörelsekostnader	-222	-12	-520	-113	-281
<b>Summa rörelsekostnader</b>	<b>-14 289</b>	<b>-6 233</b>	<b>-25 326</b>	<b>-11 505</b>	<b>-25 788</b>
<b>Rörelseresultat</b>	<b>-13 238</b>	<b>-3 666</b>	<b>-19 172</b>	<b>-7 384</b>	<b>-19 380</b>
<b>Finansiella poster</b>					
Finansnetto	-28	-1	-55	-2	53
<b>Summa finansiella poster</b>	<b>-28</b>	<b>-1</b>	<b>-55</b>	<b>-2</b>	<b>53</b>
<b>Resultat före bokslutsdispositioner</b>	<b>-13 266</b>	<b>-3 667</b>	<b>-19 227</b>	<b>-7 386</b>	<b>-19 327</b>
<b>Bokslutsdispositioner</b>					
Koncernbidrag	-	-	-	-	-3 784
<b>Resultat före skatt</b>	<b>-13 266</b>	<b>-3 667</b>	<b>-19 227</b>	<b>-7 386</b>	<b>-23 111</b>
<b>Skatter</b>					
Skatt på periodens resultat	-	-	-	-	-
<b>Periodens resultat</b>	<b>-13 266</b>	<b>-3 667</b>	<b>-19 227</b>	<b>-7 386</b>	<b>-23 111</b>

# Moderbolaget

## BALANSRÄKNING I SAMMANDRAG

	2022-06-30	2021-06-30	2021-12-31
<b>TILLGÅNGAR</b>			
Anläggningstillgångar			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	168 922	158 872	171 259
Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter	8 733	8 109	8 064
Materiella anläggningstillgångar	1 387	454	665
Finansiella anläggningstillgångar	45 599	45 599	47 118
<b>Summa anläggningstillgångar</b>	<b>224 641</b>	<b>213 034</b>	<b>227 106</b>
Omsättningstillgångar			
Varulager	22 033	-	5 046
Kortfristiga fordringar	9 286	5 594	2 612
Kassa och bank	74 225	139 385	113 877
<b>Summa omsättningstillgångar</b>	<b>105 544</b>	<b>144 979</b>	<b>121 535</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>	<b>330 185</b>	<b>358 013</b>	<b>348 641</b>
<b>EGET KAPITAL, AVSÄTTNINGAR OCH SKULDER</b>			
Eget kapital	311 693	346 646	330 921
Långfristiga skulder	202	-	222
Kortfristiga skulder	18 290	11 367	17 498
<b>SUMMA EGET KAPITAL, AVSÄTTNINGAR OCH SKULDER</b>	<b>330 185</b>	<b>358 013</b>	<b>348 641</b>

# Förändringar i Eget kapital

	Koncernen		
	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet	Annat eget kapital
<b>Ingående eget kapital 2021-01-01</b>	<b>100 321</b>	<b>287 688</b>	<b>-50 399</b>
Periodens omräkningsdifferens			35
Periodens resultat			-12 330
<b>Utgående eget kapital 2021-06-30</b>	<b>100 321</b>	<b>287 688</b>	<b>-62 694</b>
<b>Ingående eget kapital 2022-01-01</b>	<b>100 321</b>	<b>287 688</b>	<b>-79 757</b>
Periodens omräkningsdifferens			-12
Periodens resultat			-26 495
<b>Utgående eget kapital 2022-06-30</b>	<b>100 321</b>	<b>287 688</b>	<b>-106 264</b>

	Moderbolaget					
	Aktiekapital	Reserv- fond	Fond för utvecklingsutg.	Överkurs -fond	Balanserat resultat	Årets resultat
<b>Ingående eget kapital 2021-01-01</b>	<b>100 321</b>	<b>17</b>	<b>90 611</b>	<b>287 671</b>	<b>-105 480</b>	<b>-19 108</b>
Avsättning till fond för utvecklingsutgifter			9 595		-9 595	
Omföring fg års resultat					-19 108	19 108
Periodens resultat						-7 386
<b>Utgående eget kapital 2021-06-30</b>	<b>100 321</b>	<b>17</b>	<b>100 206</b>	<b>287 671</b>	<b>-134 183</b>	<b>-7 386</b>
<b>Ingående eget kapital 2022-01-01</b>	<b>100 321</b>	<b>17</b>	<b>112 594</b>	<b>287 671</b>	<b>-146 571</b>	<b>-23 111</b>
Upplösen fond för utvecklingsutgifter			-2 338		2 338	
Omföring fg års resultat					-23 111	23 111
Periodens resultat						-19 227
<b>Utgående eget kapital 2022-06-30</b>	<b>100 321</b>	<b>17</b>	<b>110 256</b>	<b>287 671</b>	<b>-167 344</b>	<b>-19 227</b>

# 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 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 avvandade 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<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 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<sup>®</sup>, 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 halvåret 2022 har genomsnittskursen för bolagets aktie på Nasdaq First North Growth Market överstigit teckningskursen på utfärdade optioner. Utspädningseffekten av optionerna motsvarar under första halvåret 2022 en utspädning om 189 787 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 31 augusti 2022

Björn Sjöstrand  
Ordförande

Andreas Andersson  
Verkställande direktör

Michela De Carli

Bengt Guss

Ed Torr

Marianne Hansson

Niels Holck

Stefan Ståhl

### **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**

10 november, 2022      Delårsrapport Q3 | januari - 30 september 2022  
17 februari, 2023      Bokslutskommuniké | januari - 31 december 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](http://www.intervacc.se) under rubriken investera/reporter.