



MEMORANDUM

Välkommen att teckna aktier i
FarmPharma AB (publ)

Nyemission

mars 2021



INNEHÅLL

Viktig information om memorandumet	1
Sex skäl att teckna aktier i FarmPharma AB (publ)	1
Inbjudan till teckning av aktier	2
Erbjudandet i sammandrag	3
Villkor & anvisningar	3
Utvalda riskfaktorer	7
VD har ordet	9
FarmPharma AB (publ)	10
Verksamhet	12
Produkt	13
Marknadsöversikt	15
Aktiekapital & ägarförhållanden	17
Styrelse och ledande befattningshavare	18
Bolagsordning	19
Kontaktinformation	20
Kommentarer	20



VIKTIG INFORMATION OM MEMORANDUMET

Definitioner

I detta Memorandum, om inget annat anges, gäller följande definitioner; med "Bolaget" eller "FarmPharma" menas FarmPharma AB (publ) med organisationsnummer: 559157-4131. Mottagare av Memorandumet bör vidare utföra en egen undersökning av Bolaget. Denna bör innefatta konsultation med professionell rådgivare, angående de legala, finansiella, skattemässiga och övriga konsekvenser som kan uppkomma vid ett förvärv av aktier i Bolaget.

Upprättandet av Memorandum

Detta Memorandum har upprättats med anledning av erbjudandet att teckna aktier i FarmPharma AB (publ). Erbjudandet omfattar 2 672 412 units. Nyemissionen riktar sig till både befintliga aktieägare och allmänheten. Vid full teckning uppgår erbjudandet till 10 689 648 SEK.

Undantag från Prospektskyldighet

Memorandumet är inte ett Prospekt och har således inte godkänts av Finansinspektionen eller annan myndighet. Memorandumet avseende nyemission är undantaget från prospektskyldighet enligt "Lag om handel med finansiella instrument. Undantaget kan tillämpas när det sammanlagda värdet av erbjudandet av finansiella instrumentet understiger 2,5 miljoner EUR under en tolv månadersperiod.

Memorandumets spridning

Memorandumet vänder sig till Mottagare som inte kräver ytterligare Prospekt, registreringsåtgärder eller andra åtgärder än de som följer svensk rätt, det åligger Mottagare att iaktta sådana restriktioner. Memorandumet får således inte distribueras till Mottagare i land där distribution eller inbjudan kräver andra angivna åtgärder än de som följer svensk rätt. På grund av restriktioner i värdepapperslagstiftningen i USA, Australien, Hong Kong, Japan, Kanada, Nya Zeeland, Schweiz, Singapore och Sydafrika kommer Bolagets nyemission inte erbjudas befintliga aktieägare eller allmänheten i något av dessa länder. För Memorandumet gäller svensk rätt och eventuell tvist skall avgöras genom skiljedom, enligt regler för Stockholms Handelskammars Skiljedomsinstitut.

Memorandumet erhålles

Memorandumet erhålles genom kontakt med Bolaget eller på Bolagets webbplats (www.farmpharma.se).

Uttalande om framtiden

Uttalanden av framåtriktad karaktär, vilka kan finnas i Memorandumet, återspeglar styrelsen för FarmPharma AB:s (publ) syn på framtida händelser. Dessa kan innefatta finansiella och operativa framåtblickande händelser som gäller vid tidpunkten för Memorandumet. Även om Bolagets styrelse anser att förväntningarna beskrivna i sådana uttalanden är rimliga, finns det ingen garanti för att dessa uttalanden förverkligas eller visar sig vara korrekta. Investerare uppmanas att ta del av den samlade informationen i detta Memorandum samt att vid tilltänt investering i Bolaget ha i åtanke att framtida resultat och utveckling kan skilja sig väsentligt från styrelsens förväntningar.

Styrelsen försäkrar

Härmed försäkrar styrelsen att man vidtagit alla rimliga försiktighetsåtgärder, så vitt styrelsen känner till, för att säkerställa att all information presenterad i Memorandumet överensstämmer med de faktiskt rådande förhållandena samt att man ej utelämnat viktig information som kan påverka innebörden. Vidare försäkrar styrelsen att all information och källhänvisningar har angivits på ett korrekt sätt. Garanti för riktigheten hos källorna kan dock inte Bolaget svara för.

mars 2021

Styrelsen på FarmPharma AB

SEX SKÄL ATT TECKNA AKTIER I FARMPHARMA AB (publ)

Stor marknadspotential

Till följd av EU-direktiv minskar användningen av antibiotika inom djurhållningen inom EU. Globalt går trenden åt motsatt håll och där syns en ökning av antibiotikaanvändningen i takt med att djurbesättningar blir större och ökar i antal. Under 2021 implementeras ytterligare direktiv inom EU för att motverka antibiotikaanvändningen vilket i allt högre grad begränsar jordbrukarna i kampen mot infektioner. FarmPharma:s egenutvecklade produkt följer EU:s direktiv om att motverka över-



användningen av antibiotika. Bolagets produkt fyller en funktion med stor efterfrågan på en relativt ny marknad för immunstimulerande läkemedel och kan därigenom snabbt vinna marknadsandelar globalt.

Minskar antibiotikaanvändningen utan negativ miljöpåverkan

Ett av det största globala hotet för vår hälsa är överanvändningen av antibiotika, inom både human- och djursjukvården. FarmPharma:s produkt är biologiskt nedbrytbar och erbjuder en alternativ, redan beprövad behandlingsmetod som minskar antibiotikaanvändningen bland djurproducenter.

Bevisad effekt

Interferonerna i FarmPharma:s produkt är redan beprövade och används som behandlingsmetod inom humanmedicin, där interferonet ingår som beståndsdel i flertalet läkemedelspreparat.

Samarbeten med större aktörer

FarmPharma har samarbete med stora aktörer inom forskning och framställning. Bolaget har även tilldelats kapital från institutioner, både nationellt och inom EU.

Skapa förutsättningar för ett hållbart jordbruk

Genom att minska användningen av antibiotika möjliggörs det för producenter att skapa en sundare djurhållning som främjar friska djur och hållbar natur. Konsumenterna ges tillgång till en produkt vars negativa inverkan på miljön är enormt mycket mindre.

Mot notering

FarmPharma väntas att bli noterad på en svensk handelsplats under Q4 2021.

INBJUDAN TILL TECKNING AV AKTIER

Bakgrund

FarmPharma AB är ett farmaceutiskt bolag som inriktar sin verksamhet på behandling och prevention av en bred skara av infektioner, orsakade av virus och bakterier. Bolaget tillverkar en egenutvecklad unik kombination av artspecifika interferoner, immunstimulerande proteiner. Med denna kombination skapar vi en formüle-

ring som kan behandla och förebygga de flesta vanligt förekommande infektioner hos livsmedelsdjur och därmed minska behovet av antibiotikaanvändning avsevärt. Sjukvårdskostnader på både djur och människa tillför en hög grad av hållbarhet till mjölk- och köttindustrin samt djurhållning.

Läkemedelsutveckling är en mycket kostsam och tidskrävande process som samtidigt är livsviktig för mänskligheten. Under det gångna året har flera olika avgörande pusselbitar av verksamheten utvecklats parallellt och i rekordhög fart.

Ett samarbete med Karolinska Institutet har etablerats med finansiellt stöd från Vinnova för att testa tillverkningen av beståndsdelarna i InterferOx och för att underlätta övergången till industriell GMP tillverkning. Som ett resultat av detta samarbete har 9 varianter av rekombinanta nötkreaturinterferoner tillverkats varav 6 har renats.

FarmPharma siktar nu på att testa interfeferonernas aktivitet i nötkreaturceller mot ett urval av nötkreaturpatogener. För detta har Bolaget tecknat ett samarbetsavtal med Federal Scientific Center – Allryska vetenskapliga forskningsinstitutet för experimentell veterinärmedicin uppkallat efter K.I. Skryabin och Y.R. Kovalenko från ryska vetenskapsakademien. Detta samarbete hjälper till att optimera kostnaden för testning av interfeferonaktivitet. Styrelsen strävar vidare efter att fortsätta säkerställa Europeiska och nationella anslag och etablera kontakter med potentiella samarbetspartners. Bolaget har lyckats attrahera mycket uppmärksamhet inom sina medicinaler och siktar på att nå ut än bredare internationellt genom att besöka internationella Life Science möten och konferenser för forskare och investerare när det kommer att vara möjligt. Bolagets produkt har väckt ett mycket stort intresse hos flera aktörer, vilket bidrog till initiering av förhandlingar kring tänkbara samarbetsmodeller.

Bolaget är sedan 2019 noterat på NGM Pre-Market och förväntas att ansöka om notering på en svensk handelsplats under Q4 2021

Motiv

Bolagets nyemission genomförs för att fortsätta utveckla Bolagets produkt, InterferOx, i en fortsatt konkurrenskraftig hög fart samt hög kvalitet. Nyemissionen som



genomförs kommer att tillföra FarmPharma 4 750 000 MSEK efter emissionskostnader och görs för att tillföra Bolaget likvida medel att användas för att fortsätta och genomföra prekliniska studier av InterferOx. Bolaget genomför den aktuella nyemissionen för att nå sin målsättning inom den satta tidsramen. Bolagets målsättning är att med sin produkt minska användandet av antibiotika och öka hållbarheten inom den globala djurindustrin.

FarmPharma positionerar sig som ett plattformbaserat läkemedelsbolag, inte som ett enproduktsforskningsbolag. Bolagets främsta mål med verksamheten är att utveckla, tillverka och marknadsföra en grupp läkemedel som är utvecklade på basis av FarmPharma:s plattform och kan användas som förstavsbehandling och profylax av infektioner för nötkreatur i hela världen.

Erbjudandet i sammandrag

Teckningstid	fr.o.m. 9 mars 2021 t.o.m. 6 april 2021
Teckningspost	5 gamla aktier ger rätt att teckna 1 unit
Teckningskurs	2 SEK per unit
Emissionsvolym	2 672 412 units
Emissionsbelopp	5 344 824 SEK
Antal aktier före emission	13 362 060 st
Antal poster	1 000 st
Värdering (pre-money)	26 724 120 SEK

Bolaget förväntas öka sina samarbeten inom den europeiska unionen och etablera nya kontakter med leverantörer och samarbetspartner. Det är även styrelsens avsikt att fortsätta söka forskningskapital genom olika nationella och internationella organisationer och institut. Vidare avser Bolaget att under Q4 2021 påbörja processen med att notera Bolaget på en svensk handelsplats. Genom nyemissionen avser Bolaget även att kunna tillföra

Bolaget fler aktieägare inför kommande notering. Det är styrelsens bedömning att likvid från nyemissionen kommer att täcka Bolagets kostnader i 12 månader. Ytterligare kapital kan komma att behövas därefter för att kunna fortsätta utvecklingen av Bolagets produkt, InterferOx.

VILLKOR & ANVISNINGAR

Företrädesrätt till teckning

Den som på avstämningsdagen den 5 mars 2021 är registrerad som aktieägare i FarmPharma AB äger företrädesrätt att teckna units i FarmPharma utifrån befintligt aktieinnehav i Bolaget. Fem (5) innehavda aktier berättigar till teckning av en (1) unit. Varje unit innehåller en (1) aktie samt en (1) vederlagsfri teckningsoption av serie TO 1.

Avstämningsdag

Avstämningsdag hos Euroclear för rätt till deltagande i Företrädesemissionen är den 5 mars 2021.

Uniträtter (UR)

Aktieägare i FarmPharma erhåller en (1) unirätt för varje innehavd aktie per avstämningsdagen. Det krävs fem (5) unirätter för att teckna en (1) unit. Varje unit innehåller en (1) aktie och en (1) vederlagsfri teckningsoption av serie TO 1.

Teckningskurs

Teckningskursen är 2,00 SEK per unit. Courtage utgår ej.

Villkor för teckningsoption av serie TO 1

Innehavare ska äga rätt att för en (1) teckningsoption TO 1 teckna en (1) ny aktie i Bolaget. Teckningskursen är 2,00 SEK per aktie. Teckning kommer kunna ske under perioden 6 oktober 2021 till och med den 20 oktober 2021.

Teckningstid

Teckning av units ska ske från och med den 9 mars 2021 till och med den 6 april 2021. Styrelsen har rätt att förlänga teckningstiden. Efter teckningstidens utgång blir outnyttjade unirätter ogiltiga och förlorar därefter sitt värde. Efter teckningstiden kommer outnyttjade unirätter, utan avisering från Euroclear, att bokas bort från innehavarnas VP-konton.



Handel med uniträtter (UR)

Ingen organiserad handel med uniträtter.

Ej utnyttjade uniträtter

Uniträtter som ej utnyttjats för teckning av units senast den 6 april 2021, kommer att bokas bort från samtliga VP-konton utan ersättning. Ingen särskild avisering sker vid bortbokning av uniträtter.

Emissionsredovisning och anmälningsedelar för teckning med stöd av uniträtter

Direktregistrerade aktieägare (innehav på VP-konto)

De aktieägare eller företrädare för aktieägare som på avstämningsdagen den 5 mars 2021 är registrerade i den av Euroclear för FarmPharma:s räkning förda aktieboken erhåller förtryckt emissionsredovisning med vidhängande inbetalningsavi, teaser samt anmälningsedel för teckning utan stöd av uniträtter. Fullständigt memorandum kommer att finnas tillgängligt på FarmPharma:s webbplats www.farmpharma.se samt Aqurats webbplats www.aqurat.se för nedladdning. Den som är upptagen i den i anslutning till aktieboken särskilt förda förteckning över panthavare med flera, erhåller inte någon information utan underrättas separat. Registreringen av uniträtter på innehavares VP-konto sker utan särskild avisering från Euroclear.

Förvaltarregistrerade aktieägare (innehav på depå)

Aktieägare vars innehav av aktier i FarmPharma är förvaltarregistrerade hos bank eller annan förvaltare erhåller ingen emissionsredovisning från Euroclear, dock utsändes teaser innehållande en sammanfattning av villkor för Företrädesemissionen och hänvisning till memorandum. Teckning och betalning skall ske i enlighet med anvisningar från respektive bank eller förvaltare.

Teckning och betalning av units med primär företrädesrätt, direktregistrerade aktieägare

Teckning av units med stöd av uniträtter kan ske genom kontant betalning under perioden från och med den 9 mars 2021 till och med den 6 april 2021. Observera att det kan ta upp till tre bankdagar för betalningen att nå mottagarkontot. Teckning och betalning ska ske i enlighet med något av nedanstående två alternativ:

1. Emissionsredovisning – förtryckt inbetalningsavi från Euroclear

I det fall samtliga på avstämningsdagen erhållna teckningsrätter utnyttjas för teckning av aktier ska den förtryckta inbetalningsavin från Euroclear användas som underlag för anmälan om teckning genom betalning. Den särskilda anmälningssedeln ska därmed inte användas. Inga tillägg eller ändringar får göras i den på inbetalningsavin förtryckta texten. Anmälan är bindande.

2. Särskild anmälningsedel

I det fall ett annat antal uniträtter utnyttjas än vad som framgår av den förtryckta inbetalningsavin från Euroclear ska den särskilda anmälningssedeln användas. Anmälan om teckning genom betalning ska ske i enlighet med de instruktioner som anges på den särskilda anmälningssedeln. Den förtryckta inbetalningsavin från Euroclear ska därmed inte användas. Särskild anmälningsedel kan beställas från Aqurat via telefon eller e-post.

Särskild anmälningsedel ska vara Aqurat tillhanda senast kl. 15.00 den 6 april 2021. Eventuell anmälningsedel som sänds med post bör därför avsändas i god tid före sista teckningsdagen. Endast en anmälningsedel per person eller juridisk person kommer att beaktas. I det fall fler än en anmälningsedel insändes kommer enbart den sist inkomna att beaktas. Ofullständig eller felaktigt ifylld särskild anmälningsedel kan komma att lämnas utan avseende. *Anmälan är bindande.*

Ifylld särskild anmälningsedel skickas eller lämnas till:

Aqurat Fondkommission AB

Ärende: FarmPharma

Box 7461

103 92 Stockholm

Tel: 08-684 05 800

Fax: 08-684 05 801

E-post: info@aqurat.se (inskannad anmälningsedel)

Aktieägare bosatta i utlandet

Aktieägare bosatta i vissa obehöriga jurisdiktioner

Erbjudandet att teckna units i FarmPharma i enlighet med villkoren i detta memorandum, riktar sig inte till investerare med hemvist i USA, Kanada, Australien, Schweiz, Sydkorea, Singapore, Nya Zeeland, Hongkong, Japan eller Sydafrika, eller i något annat land där deltagande förutsätter ytterligare prospekt, registrering eller andra åtgärder än de som följer av svensk rätt.



Detta memorandum, anmälningssedlar och andra till Företrädesemissionen hörande handlingar får följaktligen inte distribueras i eller till ovan nämnda länder eller annan jurisdiktion där sådan distribution eller deltagande i Företrädesemissionen skulle förutsätta ytterligare prospekt, registrering eller andra myndighetstillstånd.

Inga betalda units, aktier eller andra värdepapper utgivna av FarmPharma har registrerats eller kommer att registreras enligt United States Securities Act 1933, eller enligt värdepapperslagstiftning i någon delstat i USA eller enligt någon provinslag i Kanada. Därför får inga betalda units, aktier eller andra värdepapper utgivna av FarmPharma överlåtas eller erbjudas till försäljning i USA eller Kanada annat än i sådana undantagsfall som inte kräver registrering. Anmälan om teckning av units i strid med ovanstående kan komma att anses vara ogiltig och lämnas utan avseende.

Med anledning härav kommer aktieägare som har sina aktier direktregistrerade på VP-konto med registrerade adresser i USA, Kanada, Australien, Schweiz, Sydkorea, Singapore, Nya Zeeland, Hongkong, Japan eller Sydafrika eller någon annan jurisdiktion där deltagande skulle kräva ytterligare prospekt, registrerings eller andra myndighetstillstånd inte att erhålla några uniträtter på sina respektive VP-konton.

Teckningsberättigade direktregistrerade aktieägare bosatta i utlandet

Direktregistrerade aktieägare bosatta utanför Sverige (avser dock ej aktieägare bosatta i USA, Kanada, Australien, Schweiz, Sydkorea, Singapore, Nya Zeeland, Hongkong, Japan eller Sydafrika) vilka äger rätt att teckna units i Företrädesemissionen och som inte har tillgång till en svensk internetbank kan vända sig till Aqurat på telefon enligt ovan för information om teckning och betalning.

Teckning utan stöd av företrädesrätt, direktregistrerade aktieägare

Teckning av units utan stöd av företräde skall ske under perioden 9 mars 2021 till och med den 6 april 2021.

Observera att aktieägare som har sitt innehav förvaltarregistrerat ska anmäla teckning utan företräde till sin förvaltare enligt dennes rutiner. (Detta för att säkerställa att teckning kan ske om depån är kopplad till en kapitalför-

säkring eller ett investeringssparkonto (ISK) samt för att kunna återropa subsidiär företrädesrätt).

För direktregistrerade aktieägare ska anmälan om teckning av units utan företrädesrätt göras genom att anmälningssedel för teckning utan företräde fylls i, undertecknas och skickas till Aqurat på adress enligt ovan. Någon betalning skall ej ske i samband med anmälan, utan sker i enlighet med vad som anges nedan.

Anmälningssedel för teckning utan företräde skall vara Aqurat tillhanda senast klockan 15.00 den 6 april 2021. Det är endast tillåtet att insända en (1) anmälningssedel för teckning utan företräde. I det fall fler än en anmälningssedel insändes kommer enbart den sist erhållna att beaktas. Övriga anmälningssedlar kommer således att lämnas utan hänseende. *Anmälan är bindande.*

Vid teckning av units utan företräde samt vid andra företagshändelser där deltagande är frivilligt och tecknaren har ett eget val om deltagande, måste Aqurat hämta in uppgifter från dig som tecknare om medborgarskap och identifikationskoder. Detta följer av det regelverk för värdepappershandel som trädde i kraft den 3 januari 2018 (MiFiD II 2014/65/EU). För fysiska personer måste det nationella ID:t (NID) hämtas in om personen har annat medborgarskap än svenskt eller ytterligare medborgarskap utöver det svenska medborgarskapet. NID skiljer sig från land till land och motsvarar en nationell identifieringskod för landet. För juridiska personer (företag) måste Aqurat ta in ett LEI (Legal Entity Identifier). Aqurat kan vara förhindrad att utföra transaktionen om inte alla obligatoriska uppgifter inkommer. Genom undertecknande av anmälningssedel i Företrädesemissionen bekräftas att förvärvaren har tagit del av memorandumet, samt förstått riskerna som är förknippade med en investering i de finansiella instrumenten.

Tilldelningsprinciper vid teckning utan stöd av företrädesrätt

För det fall inte samtliga units tecknas med stöd av företrädesrätt enligt ovan ska styrelsen besluta om tilldelning inom ramen för Företrädesemissionens högsta belopp. Tilldelning sker på följande grunder:

a) i första hand ske till de som har tecknat units med stöd av uniträtter och som önskar teckna ytterligare units, (oavsett om de var aktieägare på avstämningsdagen eller



inte), pro rata deras teckning med stöd av uniträtter, och, i den mån detta inte kan ske, genom lottning;

b) i andra hand till övriga som har anmält intresse av att teckna units utan stöd av uniträtter, pro rata deras anmälda intresse, och, i den mån detta inte kan ske, genom lottning.

Besked om tilldelning vid teckning utan företrädesrätt

Besked om eventuell tilldelning av units tecknade utan företrädesrätt lämnas genom översändande av tilldelningsbesked i form av en avräkningsnota. Betalning ska ske enligt besked på avräkningsnota, dock senast tre dagar efter utsänd avräkningsnota. Något meddelande lämnas ej till den som inte erhållit tilldelning. Units som ej betalats i tid kan komma att överlåtas till annan.

Betald tecknad unit (BTU)

Teckning genom betalning registreras hos Euroclear så snart detta kan ske, vilket normalt innebär några bankdagar efter betalning. Därefter erhåller tecknaren en VP-avi med bekräftelse att inbokning av BTU har skett på tecknarens VP-konto. Depåkunder erhåller BTU och information från respektive bank eller förvaltare enligt dennes rutiner.

Handel med betald tecknad unit (BTU)

Ingen organiserad handel med BTU.

Leverans av tecknade aktier och teckningsoptioner

Omkring 7 dagar efter att Företrädesemissionen registrerats hos Bolagsverket, omvandlas BTU till aktier och teckningsoptioner. Omvandling sker utan särskild avisering från Euroclear. För de tecknare som har sitt innehav förvaltarregistrerat kommer information från respektive bank eller förvaltare enligt dennes rutiner.

Villkor för Erbjudandets fullföljande

Styrelsen för FarmPharma har inte rätt att avbryta, återkalla eller tillfälligt dra tillbaka erbjudandet att teckna units i FarmPharma i enlighet med villkoren i detta memorandum. Styrelsen i FarmPharma äger rätt att en eller flera gånger förlänga den tid under vilken anmälan om teckning och betalning kan ske. En eventuell förlängning av teckningstiden offentliggörs genom ett pressmeddelande.

Offentliggörande av utfallet i Företrädesemissionen

Snarast möjligt efter att teckningstiden avslutats kommer FarmPharma att offentliggöra utfallet av Företrädesemissionen. Offentliggörandet kommer att ske genom ett pressmeddelande.

Tillämplig lagstiftning

Aktierna ges ut under aktiebolagslagen (2005:551) och regleras av svensk rätt.

Rätt till utdelning

De nya aktierna medför rätt till vinstutdelning första gången på den avstämningsdag för utdelning som infaller närmast efter att de nya aktierna registrerats.

Aktiebok

FarmPharma är ett till Euroclear Sweden AB anslutet avstämningsbolag. FarmPharma:s aktiebok med uppgift om aktieägare hanteras och kontoförs av Euroclear Sweden AB med adress Euroclear Sweden AB, Box 191, 101 23 Stockholm.

Aktieägars rättigheter

Aktieägars rättigheter avseende vinstutdelning, rösträtt, företrädesrätt vid nyteckning av aktie med mera styrs dels av FarmPharma:s bolagsordning som finns tillgänglig.

Information om behandling av personuppgifter

Den som tecknar units i Företrädesemissionen kommer att lämna uppgifter till Aqurat. Personuppgifter som lämnats till Aqurat kommer att behandlas i datasystem i den utsträckning som behövs för att tillhandahålla tjänster och administrera kundarrangemang. Även personuppgifter som inhämtats från annan än den kund som behandlingen avser kan komma att behandlas. Det kan också förekomma att personuppgifter behandlas i datasystem hos företag eller organisationer med vilka Aqurat samarbetar. Information om behandling av personuppgifter lämnas av Aqurat. Aqurat tar även emot begäran om rättelse av personuppgifter. Adressinformation kan komma att inhämtas av Aqurat genom en automatisk process hos Euroclear.

Övrig information

I händelse av att ett för stort belopp betalats in av en tecknare för tecknade units kommer Aqurat ombesörja återbetalning av överskjutande belopp. Aqurat kommer



i sådant fall att ta kontakt med tecknaren för uppgift om ett bankkonto som Aqurat kan återbetala beloppet till. Ingen ränta kommer att utbetalas för överskjutande belopp. En teckning av units, med eller utan stöd av uniträtter, är oåterkallelig och tecknaren kan inte upphäva eller modifiera en teckning av units.

Ofullständiga eller felaktigt ifyllda anmälningsedlar kan komma att lämnas utan beaktande. Om teckningslikviden inbetalas för sent, är otillräcklig eller betalas på felaktigt sätt kan anmälan om teckning komma att lämnas utan beaktande eller teckning komma att ske med ett lägre belopp. Betald likvid som ej tagits i anspråk kommer i så fall att återbetalas.

Units som ej betalats i tid kan komma att överlåtas till annan.

UTVALDA RISKFAKTORER

Inledning

FarmPharma:s verksamhet är liksom allt företagande förenat med risk. Det är därför av stor vikt att vid bedömning av Bolagets tillväxtmöjligheter även beakta relevanta risker. Hela det investerade kapitalet kan förloras, och en investerare bör göra en samlad utvärdering av övrig information i detta Memorandum tillsammans med en allmän omvärldsbedömning. Ett antal faktorer utanför Bolagets kontroll påverkar dess resultat och finansiella ställning, liksom ett flertal faktorer vars effekter Bolaget kan påverka genom sitt agerande. Nedanstående riskfaktorer bedöms vara de som kan komma att få störst inverkan på Bolagets framtida utveckling. Förteckningen över tänkbara riskfaktorer skall inte anses som fullständig. Ej heller är riskerna rangordnade efter grad av betydelse.

Begränsade kliniska studier

Innan läkemedel kan lanseras på marknaden måste säkerhet och effektivitet vid behandling av djur säkerställas och eventuella läkemedelsrester i djuret utredas, vilket görs genom kliniska studier. Det föreligger en risk att resultaten i de planerade studierna inte blir tillfredsställande och det finns en risk att Bolagets läkemedelskandidater av säkerhets- och/eller effektivitetsskäl inte godkänns av regulatoriska myndigheter. För att minska denna risk använder Bolaget redan beprövade koncept

till grund för sina produkter. Exempelvis är interferoner i Bolagets produkt, InterferOx, kända för att, på både djur och människor, ge godeffektivitet mot virus och bakterier.

Leverantörer & tillverkare

FarmPharma har samarbeten med leverantörer och tillverkare. Det föreligger en risk att en eller flera av dessa väljer att bryta sitt samarbete med Bolaget. Det finns även en risk att FarmPharma:s leverantörer och tillverkare inte till fullo uppfyller de kvalitetskrav som Bolaget ställer. Likaså kan en etablering av nya leverantörer eller tillverkare bli mer kostsamt och/eller ta längre tid än vad Bolaget beräknar. För att minska denna risk förhandlar FarmPharma med flera potentiella leverantörer samtidigt och har en reservleverantör.

Försäljningsrisk

Det går inte att med säkerhet fastslå att den produkt som Bolaget utvecklar får det genomslag på marknaden som beskrivs i detta Memorandum. De kliniska testerna kan bli försenade, den potentiella omsättningen kan bli lägre och marknadsetableringen kan ta längre tid än vad Bolaget idag förväntar sig.

Produktansvar och försäkringsskydd

Utvecklingen av FarmPharma:s verksamhet kan medföra att Bolaget har ett ansvar rörande utveckling och produktion. FarmPharma har ett fullgott försäkringsskydd, dock kan det inte uteslutas att Bolaget kan bliföremål för skadeståndsanspråk, vilket inte helt eller delvis kan komma att täckas av Bolagets försäkring. Det kan heller inte uteslutas att skadeståndsanspråk mot Bolaget kan utgöra en negativ inverkan på Bolagets verksamhet och finansiella ställning. Bolagets uppfattning är att sannolikheten att denna risk skulle uppkomma är minimal.

Tillståndsrisiker

För att kunna marknadsföra och sälja läkemedel måste tillstånd erhållas och en registrering måste ske hos en berörd myndighet på respektive marknad. I det fall FarmPharma, direkt eller via samarbetspartners, inte lyckas skaffa nödvändiga tillstånd och registreringar från myndigheter, kan FarmPharma:s förmåga att generera intäkter komma att hämmas. Även myndigheternas synpunkter på Bolagets föreslagna upplägg på planerade kommande studier kan komma att innebära förseningar och/eller ökade kostnader för Bolaget. Det finns en



risk att nu gällande regler och tolkningar kan komma att ändras. För att minska dessa risker kommer FarmPharma att samråda med myndigheterna för att bedöma den optimala regleringsstrategin och genomföra den så tidigt som möjligt i utvecklingsprocessen.

Nytt regelverk inom EU

Regelverket för medicinteknik är under förändring och tolkningarna blir allt hårdare. Under 2020 infördes ett nytt europeiskt regelverk för medicintekniska företag. Under en övergångsperiod förväntas företag att följa och anpassa sig till det nya regelverket och följa det för att kunna lansera nya produkter samt uppdatera befintliga produkter. På grund av den rådande Covid-19 pandemin har kommissionen beslutat om att skjuta upp införandet av det nya regelverket ett år. Bolagets uppfattning är att dess produkt är i linje med det nya ännu ej implementerade regelverket.

Patent & immateriella rättigheter

Risk finns att patent inte beviljas på patentsökta uppfinningar, att beviljade patent inte ger tillräckligt patentskydd eller att beviljade patent kringgås eller upphävs. Det är normalt förenat med stora kostnader att driva process om giltigheten av ett patent. Konkurrenter kan genom tillgång till större ekonomiska resurser ha bättre förutsättningar än FarmPharma att hantera sådana kostnader. I vissa rättsordningar kan dessa kostnader drabba Bolaget även vid ett utfall som är positivt för FarmPharma i övrigt. Om Bolaget inte lyckas erhålla eller försvara patentskydd för sina uppfinningar kan konkurrenter få möjlighet att fritt utnyttja FarmPharma:s läkemedelskandidater. Det kan inte heller uteslutas att framtida patent som beviljas för andra än FarmPharma kan komma att begränsa Bolagets möjlighet att kommersialisera sina immateriella tillgångar.

Nyckelpersoner och medarbetare

FarmPharma är ett litet och kunskapsintensivt företag och Bolagets nyckelpersoner och medarbetare har behövlig kompetens och tillräcklig erfarenhet inom Bolagets verksamhetsområde. En förlust av en eller flera nyckelpersoner eller medarbetare kan medföra negativa konsekvenser för Bolagets forsknings- och utvecklingsverksamhet.

Sekretess

FarmPharma är beroende av att även sådana företags-

hemligheter som inte omfattas av patent eller andra immateriella rättigheter kan skyddas, bland annat information om uppfinningar som ännu inte patentsökts. Även om FarmPharma:s befattningshavare och samarbetspartners normalt omfattas av sekretessåtagande finns det en risk att någon som har tillgång till företagshemligheter sprider eller använder informationen på ett sätt som kan skada FarmPharma.

Intjäningsförmåga och framtida kapitalanskaffningsbehov

Det kan inte uteslutas att det tar längre tid innan Bolaget uppnår förväntat resultat samt att dess produkt inte ger en kontinuerlig stabil lönsamhet. Det kan inte heller uteslutas att FarmPharma i framtiden har ett större kapitalbehov än det som styrelsen bedömer idag och det finns inga garantier för att Bolaget kan skaffa ytterligare kapital från marknaden. En försämrad lönsamhet kan även påverka Bolagets marknadsvärde negativt.

Begränsade resurser

FarmPharma är ett mindre företag med begränsade resurser vad gäller ledning, administration och kapital. För att Bolaget ska kunna utvecklas som planerat är det av vikt att nämnda att resurser disponeras på ett för Bolaget optimalt sätt. Om Bolaget inte kan erhålla tillräcklig finansiering kan omfattningen på Bolagets verksamhet begränsas, vilket i längden kan medföra att Bolaget inte kan verkställa sin framtidsplan.

Likviditetsbrist

Likviditetsbrist kan utgöra en risk avseende Bolagets förmåga att inte kunna fullgöra sina ekonomiska åtaganden eller få minskad möjlighet att bedriva verksamheten på ett effektivt sätt. Bolaget är ett utvecklingsbolag och det kan till följd av detta inte uteslutas att FarmPharma kan komma att få likviditetsbrist. Detta kan även ske p.g.a. okända händelser som Bolaget inte kan påverka. En sådan brist skulle kunna komma få negativ inverkan på Bolagets verksamhet och finansiella ställning.

Framtida finansieringsbehov

FarmPharma är ett företag i tillväxtfasen och det kan inte uteslutas att Bolaget i framtiden ser behov för ytterligare kapitalanskaffningar. Vid sådan anskaffning finns det alltid en risk att Bolaget inte får tillgång till, eller under acceptabla villkor, lyckas inbringa finansiering, vilket kan komma att ha negativ inverkan på Bolagets



verksamhet och finansiella ställning. Bolaget finner dock att sin inriktning är ytterst tilltalande för marknaden och således ser Bolaget inte att tillgången på ytterligare finansieringsanskaffning skulle vara begränsad.

Konkurrenter

Branschen för utveckling av nya läkemedel är hårt konkurrenskraftig. Att utveckla ett nytt läkemedel från uppfinning till färdig produkt tar mycket lång tid. Inte minst därför är det osäkert under utvecklingen om det kommer att finnas någon marknad för produkten när den är färdigutvecklad och hur stor marknaden i så fall kommer att vara, liksom vilka konkurrerande produkter som Bolagets produkter kommer att möta när de når marknaden. En annan risk är att konkurrenterna utvecklar alternativa preparat som är effektivare, säkrare eller billigare än FarmPharma:s. För att minska denna risk håller Bolaget uppsikt över andra läkemedel och deras utveckling.

Covid-19 pandemin

Den pågående Covid-19 pandemin påverkar möjligheten för Bolaget att resa, delta och träffa potentiella samarbetspartners och kunder samt att delta i internationella kongresser. Detta kan leda till att kliniska studier försenas samt att försäljningen försenas eller uteblir.

VD HAR ORDET

FarmPharma håller på att utveckla en viktig och eftertraktad produkt som ska möta samhällets krav på alternativ till antibiotika.

FarmPharma kommer att inrikta sig på marknaden för djurhälsomarknad för antimikrobiella medel för nötkreatur, som för närvarande är värt 1,7 miljarder euro och förväntas växa ytterligare under de kommande åren. Denna tillväxt drivs av en ökande efterfrågan på animaliska proteinprodukter, en växande förekomst av zoonotiska sjukdomar, bestämmelser för att förhindra spridning av djursjukdomar och ökad FoU inom djurhälsa. Å andra sidan hindras ytterligare tillväxt på marknaden av brist på nya antibiotika, ökande antimikrobiell resistens, ökad konsumentmedvetenhet och dyr djurhälsovård. Men som en ny och effektiv antimikrobiell terapi, baserad på naturliga interferoner och därmed inte orsa-

kar någon resistens, ger InterferOx en lösning på de tre första fasthållningsfaktorerna, vilket innebär att dessa marknadsbegränsande faktorer faktiskt är gynnsamma för FarmPharma.

För närvarande är antibiotika och vacciner de viktigaste terapierna för respektive behandling och förebyggande av infektioner hos nötkreatur, även om antibiotika också ofta (fel) används i förebyggande syften. Förutom hotet om antimikrobiell resistens har antibiotika flera andra nackdelar eftersom de endast är effektiva mot bakteriella infektioner, förorenar miljön och är mycket ohållbara.

Därutöver är veterinärer och jordbrukare alltmer begränsade i kampen mot smittsamma nötkreatursjukdomar på grund av bestämmelser som begränsar användningen av nuvarande antimikrobiella läkemedel. Vacciner å andra sidan är hållbara, men deras effektivitet är artspecifika och mycket varierande och ofta begränsad, de är relativt dyra och var och en är endast indicerat för att förebygga specifika virusinfektion. Som sådan förblir komplexa infektionssjukdomar framkallad av både bakterier och virusen en viktig utmaning till djurhälsa. InterferOx är det nya immunstimulerande läkemedlet för nötkreatursinfektioner utvecklat av FarmPharma. InterferOx är ett interferonbaserat läkemedel som är unikt eftersom det för närvarande inte finns någon interferonbaserad produkt tillgängligt för nötkreatur.

Baserat på tidigare forskningresultat har InterferOx potential att överträffa andra läkemedel på grund av dess effektivitet mot ett brett spektrum av virus- och bakterieinfektioner och dess terapeutiska och profylaktiska verkningsmetoder samtidigt som de följer officiella regler som begränsar antibiotikaanvändning. Konkurrensen om InterferOx inom marknaden för antimikrobiella medel för nötkreatur är alltså minimal eftersom de vanliga terapierna – antibiotika och vacciner – har flera nackdelar jämfört med de immunstimulerande läkemedlen. Genom att inse överlägsna resultat och använda en konkurrenskraftig prisnivå kommer InterferOx att ge ett av få effektiva och attraktiva alternativ till de nuvarande terapierna.

Uppsala är en naturlig utgångspunkt för ett djurläkemedelsföretag med sin närhet till Läkemedelsverket och en stark tradition inom pharma. Kliniska prövningar för lantbrukets djur är enklare att utföra och går snabbare än



inom humanmedicinen inte minst tack vare en snabbare rekrytering.

FarmPharma har etablerat ett internationellt expertkonsortium med kompletterande expertis inom immunologi, läkemedelsutveckling och tillverkning samt jordbruk bestående av tre små och medelstora EU-företag och en akademisk partner som tillsammans kommer att utveckla, tillverka och klinisk validera vår unika veterinärprodukt InterferOx. Huvudkandidaterna för InterferOx utvecklas nu av FarmPharma med stöd av Karolinska institutet och kommer att testas mot ett urval av nötkreaturpatogener i en rad in vitro analyser för att utforska utvidgningen av marknadsindikationen för InterferOx hos nötkreatur, liksom avspänningspotentialen för andra husdjur. Efter avslutad in vitro testning kommer FarmPharma tillsammans med en ledande veterinärmedicinsk CRO med omfattande erfarenhet av veterinärmedicinska prekliniska och fältförsök, kärnanläggningar för nötkreaturstudier och kunskap om regelverk och registrering av djurhälsoprodukter att påbörja små POC-fältstudier av produkten hos nötkreatur, med stöd av klinisk batchtillverkning av InterferOx. Samtidigt kommer vår partner specialiserad inom industriell GMP proteintillverkning att uppgradera InterferOx tillverkningen under GMP. Detta kommer att göra FarmPharma i en utmärkt position att starta fältstudier på nötkreatur och ge FarmPharma en möjlighet att kommersialisera InterferOx. Arbeten kommer att resultera i en internationell patentsökan för vår första produkt InterferOx som ska behandla och förebygga de flesta vanligt förekommande infektioner hos nötkreatur och minska därmed avsevärt behovet av antibiotikaanvändning.

Med InterferOx kommer vi att erbjuda jordbrukarna en hållbar och effektiv ny terapi med bred tillämpbarhet för många infektioner, vilket minskar antalet sjuka och avlidna nötkreatur. InterferOx ska förbättra djurhälsan och höja jordbruksproduktionen och följaktligen vinsterna för bönder i tiden när användningen av antibiotika är mer och mer reglerade. InterferOx kommer att ha en potential att ersätta traditionella antibiotika och därigenom stimulera dess försiktiga användning i djur, särskilt sådana som är medicinska för människors hälsa och därmed bromsar eller till och med avskaffar utvecklingen av antibiotikaresistens. Genom att minimera antibiotikaanvändning kommer FarmPharma att förbättra hållbarheten för att effektivt behandla människor och djur med

infektionssjukdomar, även i framtiden. Övergripande, InterferOx ska tillföra en hög grad av hållbarhet till köttindustrin och djurhållning, bidra till betydlig förbättring av miljö och människors hälsa.

Vi skapar en hållbar framtid för vår planet och god hälsa.
Irina Zaitseva, VD på FarmPharma AB (publ)

FARMPHARMA AB (PUBL)

FarmPharma

Bakom FarmPharma står erfarna personer med 10 – 30 års erfarenhet inom sina respektive expertområden samt ambitiösa nydisputerade biokemister, organiska kemister och biomedicinare.

Att utveckla ett nytt läkemedel kostar i de allra flesta fall flera miljarder kronor, och det är endast några få stora läkemedelsföretag som har tillräckligt med kapital för att genomföra samtliga steg från utveckling till kommersialisering. Ofta föds nya läkemedel inom mindre läkemedelsbolag där flexibiliteten och kreativiteten är högre än i Big Pharma bolagen.

FarmPharma är ett exempel på ett litet bolag som utvecklar revolutionerande formuleringar av interferoner som blir både botemedel och profylax för olika typer av infektioner i livsmedelsdjur. Bolagets teknologi möjliggör en bred och snabb verkan, minskat krångel och minskade kostnader för hela samhället. Denna typ av formulering har en möjlighet att förbättra djurhållning och i sin tur livskvaliteten för människa och är unik på marknaden idag. Bolaget har som mål att i framtiden använda sin teknologi för att utveckla läkemedel även för andra djur än livsmedelsdjur.

Produkt

För att vidare validera och testa Bolagets produkt, InterferOx, samt dennes kapacitet för bekämpning av olika patogener i nötkreatur planerar Bolaget ett omfattande samarbetsprojekt, där flertalet EU-länder ska delta och bidra med expertis. FarmPharma har format ett konsortium med KI och två EU-bolag, och ansökt om finansiellt stöd från ett av Eurostars program. Projektet planeras att delfinansieras av Eurostars Horizon 2020 från Europeiska Kommissionen, stödet planeras att



täcka kostnader för den prekliniska utvecklingen av InterferOx. Projektet med namn IMMOONITY är inriktat på att utveckla en ny antibiotikafri produkt för behandling av ett brett spektrum av infektioner hos nötkreatur (framför alla de vanligt förekommande virus- och bakterieinfektionerna). Projektet planeras att pågå i två år och kommer preliminärt att starta i slutet av 2021.

Forskning

FarmPharma har sedan december 2019 ett samarbetsavtal med Karolinska Institutet¹. Syftet med samarbetsavtalet är att producera de interferoner som skall användas i Bolagets produkt och att säkerställa övergången till kommersiell tillverkning av dessa. Samarbetet har resulterat i sex rekombinanta bovin interferoner, som är en beståndsdel i FarmPharma:s produkt InterferOx. De är naturliga och genetiskt modifierade former av de fyra interferonerna. Baserat på deras biologiska aktivitet kommer Bolaget att välja vilka som ska inkluderas i InterferOx. Den biologiska aktiviteten kommer nu att testas i nötkreaturceller mot ett urval av nötkreaturpatogener tillsammans med Federal Scientific Center – Allryska vetenskapliga forskningsinstitutet för experimentell veterinärmedicin uppkallat efter K.I. Skryabin och Y.R. Kovalenko från ryska vetenskapsakademien, som har stor erfarenhet av att arbeta med nötkreaturinterferoner samt en omfattande insamling av nötkreaturpatogener.

Framtidsutsikter

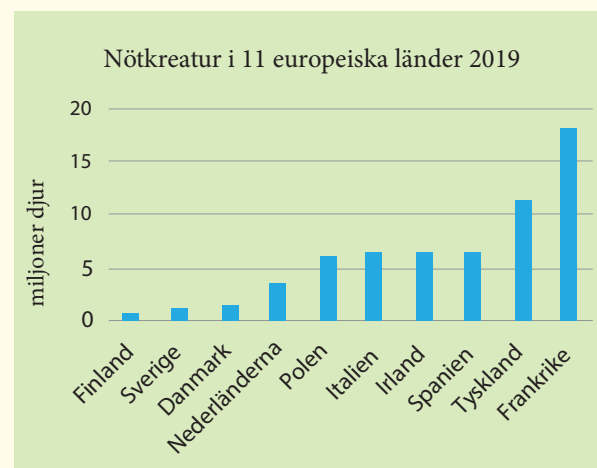
FarmPharma strävar efter att göra InterferOx till en framtida vårdstandard för förstahandsbehandling och profylax av infektioner för nötkreatur i hela världen. Bolaget har också ett större mål: att utveckla, tillverka och marknadsföra en grupp av läkemedel som är utvecklade på basis av FarmPharma:s plattform och kan användas som förstavsbehandling och profylax av infektioner även för andra livsmedelsdjur samt sällskapsdjur.

Marknadspotential

Förhållandena i djurhållning ser olika ut i olika delar av Europa och det avspeglar sig tydligt i hur behovet av antibiotikaanvändningen i olika länder ser ut. Högre konsumtion av antibiotika innebär att det är en större andel sjuka djur och behovet av InterferOx är då större. Spanien och Italien har den största förbrukningen av antibiotika för livsmedelsproducerande djur i Europa. Om man beaktar både antalet nötkreatur och antibiotikakonsumtionen är Frankrike, Tyskland, Spanien, Ita-

lien och Polen de fem mest intressanta länderna i Europa för introduktion av InterferOx.

I Europa är Frankrike och Tyskland de största producenterna av uppfödning av nötkreatur. Dessa länder såväl som Italien har dessutom den mest intensiva och mest utvecklade nötkreatursindustrin. De har även de strängaste kraven för användning av antibiotika och kommer därför också att vara det första (early adopters) som köper nya veterinärprodukter, särskilt om dessa har potential förskjuta antibiotika som InterferOx. Det kommer att vara FarmPharma:s mål att introducera InterferOx i de länder med stor uppfödning av nötkreatur och strängare reglerna för användning av antibiotika. I figurerna nedan redovisas länder med de flesta nötkreaturen listade, även nordiska länder finns med som jämförelse.



Immateriella rättigheter

Vi jobbar även med att förbereda vår IP under 2021 och siktar på att skicka in en internationell patentansökan i början av 2022 som omfattar formuleringsammansättning samt den tekniska metoden för att få fram formuleringen. Efter detta ska Bolaget och dess produkter aktivt presenteras på olika nationella och internationella evenemang.

Vision

FarmPharma:s vision är att vara en pionjär gällande utveckling av hållbara, profylaktiska och terapeutiska veterinärpreparat.

Exit

FarmPharma avser att notera sina aktier på en svensk handelsplats under Q4 2021.



VERKSAMHET

Medicinteknik

FarmPharma bedriver sin verksamhet inom medicinteknik och utveckling av läkemedel genom en egen kombination av artspecifika interferoner. Inteferoner är ett naturligt förekommande protein i kroppen som produceras av kroppens celler för att bekämpa virus- och bakteriella infektioner. Kliniska tester med Bolagets produktprototyp har visat sig vara framgångsrik på kalvar. Överlevnadsprocenten hos de kalvar som ingick studien gick från 60 % till 95 % med endast en behandling.

Antibiotikaproblem i djurhållning

Antibiotika botar bakteriella sjukdomar och är ett livräddande läkemedel för människor och djur. Tyvärr kan bakterier utveckla resistens mot antibiotikan och då fungerar inte läkemedlet längre. Problemen med antibiotikaresistenta bakterier ökar snabbt runt om i världen, och är ett av de allvarligaste globala hoten idag². Antibiotikaresistens kan smitta mellan människor, mellan djur och mellan djur och människor. Utvecklingen påverkas av hur mycket antibiotika som används, men också av smittskydd och hygien. Dessa faktorer påverkas i sin tur av allt från kunskap och attityder till system för djurhållning.

En stor del av den antibiotika som konsumeras idag används inom jordbruket för uppfödning av djur³. För branschen innebär sjuka djur extra kostnader och inkomstbortfall. Skillnaden mellan antibiotikaanvändning är påtaglig mellan olika länder. Sverige har en relativt låg användning av antibiotika för djur i förhållande till internationella redovisningar och antibiotikaresistensläget är gynnsamt. Antibiotikaanvändningen varierar mellan länder och det finns även stora skillnader gällande tillämpningen av antibiotika inom djurbesättningar. I många länder medicineras hela djurbesättningar samtidigt med antibiotika. Friska djur behöver inte antibiotika och här finns det ett mycket stort behov av alternativa behandlingsvägar.

Nytt alternativ till antibiotika

Att stärka immunförsvaret hos livsmedelsproducerande djur är en väg framåt. Det har länge funnits ett behov att ta fram läkemedel som kan stärka immunförsvaret och ge ett generellt skydd. Försök att utveckla sådana lä-

kemedel har gjorts tidigare utan att lyckas, men nu har situationen ändrats. I Belarus och Ryssland finns sedan några år ett fungerande läkemedel på marknaden för nötkreatur vid namn Biferon-B. Det ger ett stärkt immunförsvaret och därmed ett generellt skydd mot smitta som djuren exponeras för. Biferon-B är resultatet av forskning som tog sin början i mitten av 2000-talet vid universitetet i Minsk, Belarus. Det finns flera vetenskapliga publikationer som rör utvecklingsarbetet, allt på ryska, och forskningsresultaten har därför inte nått västvärlden. Marknadspotentialen för att utveckla ett läkemedel, som tillvaratar kunskaper om interferonernas förmåga att behandla både virus- och bakterieinfektioner effektivt på djur, är enorm. FarmPharma:s nya läkemedel för nötkreatur kommer baseras på interferonernas breda immunstimulerande och naturligt läkande egenskaper.

Läkemedlet kommer innehålla en unik uppsättning av interferoner och kommer att patenteras under 2022.

InterferOx

I våra nyhetsflöden ser vi allt oftare rapporter från svenska myndigheter, EU-organ eller WHO om de växande problemen med antibiotikaresistens som är ett av de allvarligaste globala hoten idag. I Belarus och Ryssland finns sedan några år ett fungerande läkemedel på marknaden för nötkreatur vid namn Biferon-B, som eliminerar behovet av antibiotika och är ett resultat av avancerad forskning sedan mitten av 2000-talet vid universitetet i Minsk, Belarus. Läkemedlet är baserat på interferoner och ger ett stärkt immunförsvaret och därmed ett generellt skydd mot smitta som djuren exponeras för, vilket förhindrar att djuren blir sjuka. Det finns stora fördelar med att utveckla ett läkemedel som tillvaratar kunskaper om interferonernas effektivitet. Inteferonerna både behandlar och förebygger insjuknande i virus- och bakterieinfektioner utan karenstid för varken slakt eller mjölkproduktion.

InterferOx kommer att vara ett nytt läkemedel för nötkreatur, baserat på interferonernas breda immunstimulerande och naturligt läkande egenskaper, vilket medför att antibiotikaanvändningen kan minska radikalt inom livsmedelsindustrin. Läkemedlet kommer att innehålla en unik uppsättning av interferoner. FarmPharma:s målsättning är att produkten skall finnas tillgänglig för försäljning inom fem år.



Mot bakgrund av att den globala antibiotikaanvändningen måste reduceras kraftigt, finns det således stora möjligheter att snabbt vinna större marknadsandelar inom alternativa behandlingsmetoder som utesluter antibiotikaanvändning.

Kliniska tester

Effektiviteten av en InterferOx prototypen, Biferon-B, har testats i Ryssland. Jämfört med traditionell behandling var den terapeutiska effekten av Biferon-B 22% högre, behandlingstiden var två gånger kortare och dödligheten var fem gånger lägre hos kalvar med blandad infektion. Dessa resultat bevisar effektiviteten i FarmPharma:s strategi för att behandla infektioner och samtidigt minska antibiotikaanvändningen.

InterferOx kommer att ge mest nytta om den ges till många djur i förebyggande syfte istället för att medicinera hela djurbesättningen med antibiotika under infektionens utbrott. Den har testats på dräktiga kor innan kalvning eller hos unga kalvar som får en bättre start i livet. I en rysk studie förbättrades kalvöverlevnaden med 35% med Biferon-B behandling. Samtidigt minskade behandlingskosten med 82% och kalvarna växte dessutom bättre. Detta bevisar den profylaktiska potentialen för InterferOx samt potentialen för en kraftig minskning av antibiotikaanvändning.

Konkurrenter

Marknaden för immunstimulerande läkemedel är ny och det finns få konkurrenter:

- Det finns inget annat interferonläkemedel för nötkreatur på marknaden globalt
- Det finns inget registrerat antiviralt läkemedel för nötkreatur på marknaden globalt
- Det finns ett immunstimulerande läkemedel registrerat i EU och USA för nötkreatur. Läkemedlet stimulerar och återställer korsimmunförsvar efter kalvning och förebygger bakteriella juverinfektioner. Läkemedlet var ganska dyrt, misslyckades med att få bred marknadsacceptans, kunde inte uppnå kostnadseffektivitet och därmed avregistrerades.
- I USA finns ett immunstimulerande läkemedel för kalvar och det ger främst skydd mot bakterieinfektioner.

Verksamhetsmål

Det viktigaste målet för FarmPharma:s verksamhet i dagsläget är att pröva sina läkemedelskandidater enligt de regulatoriska kvalitetskraven och lansera sina produkter på marknaden. Målsättningen sträcker sig över en femårsplan och Bolaget arbetar för att inom denna tidsram patentera sin produkt, genomföra tester och er hålla godkännande av en myndighet inom EU. För att testa aktiviteten av de redan tillverkade/renade interferonerna och deras kombinationer i nötkreaturceller mot ett urval av nötkreaturpatogener har Bolaget tecknat ett samarbetsavtal med Federal Scientific Center – Allryska vetenskapliga forskningsinstitutet för experimentell veterinärmedicin uppkallat efter K.I. Skryabin och Y.R. Kovalenko från ryska vetenskapsakademien. Som ett resultat av denna studie kommer vi att välja den mest effektiva kompositionen med det bredaste in vitro skyddet mot alla testade patogener. Denna komposition kommer senare att testas i små POC-fältstudier på nötkreatur. Resultaten kommer att skyddas i en internationell patentansökan för vår första produkt InterferOx. Samtidigt kommer InterferOx tillverkningen att uppgradera under GMP. Detta kommer att göra FarmPharma i en utmärkt position att starta fältstudier på nötkreatur och ge FarmPharma en möjlighet att kommersialisera InterferOx.

PRODUKT

InterferOx

Ett av de största globala hoten är antibiotikaresistens och alternativa behandlingsmetoder utan antibiotika kommer att vara en viktig del i bekämpningen av antibiotikaresistens. Förständig och ansvarsfull användning av antibiotika för både djur och människor kan minska risken för att bakterier blir resistenta. Detta är särskilt viktigt för antibiotika som används till både människor och djur och för antibiotika som är det sista behandlingsalternativet vid livshotande infektioner hos människor. Att utveckla nya terapier för att minska antibiotikaanvändningen har blivit allt viktigare.

Marknaden för behandling med immunstimulerande läkemedel är ny och det finns ett stort intresse för dessa former av behandlingsmetoder. Inom djurvården blir det allt mer aktuellt med immunstimulerande läkeme-



del, inte bara på grund av svininfluensapandemin och coronaviruset, utan realiteten är att både human- och djurvård måste sluta med överanvändningen av antibiotika, då överanvändning är en stor orsak till resistensutveckling, och utvecklingen av antivirala medel med innovativa verkningsmekanismer blir allt mer aktuella.

Bolagets produkt består av interferoner, vilka är naturligt förekommande proteiner i kroppen som deltar i immunförsvaret och kan bekämpa bakterier och virus. Interferoner motverkar förökningen av virus i infekterade celler. Dessutom aktiverar proteinerna andra delar av immunförsvaret som kan ta död på dessa celler. Av de olika typer av interferoner som har identifierats har flertalet samma antivirala inverkan samt positiva inverkan på immunsystemet, medan andra typer av interferoner har även antimikrobiella effekter samt samordnar immunsvaret. Bolagets slutliga produkt väntas innehålla 3 olika typer av interferoner.

Samarbete

FarmPharma har ett samarbete med Karolinska Institutet. Samarbete, vars syfte var att testa tillverkningen av beståndsdelarna i InterferOx och Bolagets andra produkter i en större skala för att underlätta övergången till industriell GMP tillverkning. Samarbetet med Karolinska Institutet har resulterat i att sex rekombinant bovin interferoner, vilka är beståndsdelarna i Bolagets produkt, InterferOx har tillverkats och renats. De är naturliga och genetiskt modifierade former av de fyra interferonerna. Baserat på deras biologiska aktivitet kommer Bolaget att välja vilka som ska inkluderas i InterferOx. Totalt kommer produkten bestå av tre olika interferoner.

Vidare har FarmPharma även beviljats bidrag från Vinnova om 300 000 kr från utlysningen ”Innovativa Startups steg 1”. Bidraget har använts till Bolagets utveckling och tillverkning av interferoner i samarbete med Karolinska Institutet. Den biologiska aktiviteten av tillverkade och renade interferoner kommer nu att testas i nötkreaturceller mot ett urval av nötkreaturpatogener i samarbete med Federal Scientific Center – Allryska vetenskapliga forskningsinstitutet för experimentell veterinärmedicin uppkallat efter K.I. Skryabin och Y.R. Kovalenko från ryska vetenskapsakademin, som har stor erfarenhet av att arbeta med nötkreaturinterferoner samt omfattande insamling av bovina celler och nötkreaturpatogener.

Biologiskt läkemedel

InterferOx tillhör en ny generation biologiska läkemedel. Den aktiva substansen kommer att vara tre olika interferonproteiner och framställningen sker med hjälp av bakterier. Interferon rivstartar immunförsvaret. När djuret får en injektion av läkemedlet förväntas det att ge upphov till en kedjereaktion i immunförsvaret och aktivera både antikroppsproduktion och de cellmedierade delarna av immunförsvaret. Den positiva effekten av en dos sitter kvar över lång tid och det är också vad man bekräftat i fältstudier från Ryssland och vår måttstock Biferon-B.

Luftvägsinfektioner och diarréer orsakade av virus eller kombinerade infektioner med virus och bakterier utgör ett mycket stort problem för uppfödningen av nötkreatur och orsakar stora inkomstbortfall. Idag finns det inget läkemedel registrerat i EU som har en generell antiviral effekt för nötkreatur, och det finns inte heller något registrerat läkemedel för kombinerade infektioner, marknaden är stor och ett fungerande läkemedel kommer att ta marknadsandelar.

Ingen miljöpåverkan

Det finns flera fördelar med att InterferOx är ett biologiskt läkemedel. InterferOx kommer att bestå av proteiner som är identiska med de proteiner som djuret själv producerar och det blir därför ingen eller kort karenstid för kött och mjölk. Karenstid är den tid som måste gå mellan behandling och eventuell slakt eller mjölkning. Kort karenstid är ekonomiskt mycket betydelsefullt för lantbrukaren. I Belarus och Ryssland har säkerhetsdata på konkurrenten Biferon-B som visat att ingen karenstid behövs. För EU kommer Läkemedelsverket/EMA göra en egen bedömning under transferprocessen.

God start i livet

InterferOx kommer ge mest nytta om det ges till många djur i förebyggande syfte. Det ges till dräktiga kor innan kalvning eller till unga kalvar som får en bättre start i livet. I en rysk studie förbättrades kalvöverlevnaden med 35% med Biferon-B behandling. Samtidigt minskade behandlingskostnader med 82% och kalvarna växte dessutom bättre. Friskare djur har många bra effekter med sig. Det innebär en förbättrad ekonomi och minskade utgifter för lantbrukaren, t.ex. minskade behandlingskostnaderna som till stor del bestod av antibiotika. Hur mycket antibiotikabehovet går ner vid behandling av



InterferOx är något som vi kommer att studera vid introduktionen i EU. En uppskattning från Ryssland är att minskningen ligger på 50 – 70%, eftersom de ligger på mycket höga nivåer från början. Det är inte orimligt att anta att Bolagets produkt InterferOx kommer att kunna minska antibiotikaanvändningen avsevärt även i EU, särskilt i länder med hög förbrukning idag.

Skydd vid sjukdomsutbrott

Ryssland och andra östeuropeiska länder (även inom EU) har de senaste tre åren haft flera utbrott av en fruktad smittsam virussjukdom (Lumpy Skin Disease). Utbrottet i Ryssland bekämpades med hjälp av Biferon-B. Ryska myndigheter inkluderade Biferon-B som ett verktyg i bekämpningen av smittsamma virussjukdomar hos nötkreatur som immunostimulator.

Skydd mot virus

De två immunstimulerande biologiska läkemedel som finns för nötkreatur (varav ett inte är registrerat i EU och produktionen av det andra avbröts) stimulerar immunförsvaret på ett annat sätt. Immunsvaren blir olika för vart och ett av dessa läkemedel och skyddet blir olika. Produkten stimulerar även den cellmedierade delen av immunförsvaret som leder försvaret mot virus och det är mycket positivt och ger ett brett skydd.

Planerade studier

Första formuleringen av InterferOx i laboratorieskala är på gång och FarmPharma har redan testat tillverkningen av beståndsdelarna i sin första produkt, InterferOx, i en större skala på GE Healthcares nyöppnade Testa Center i Uppsala, vilket kommer att underlätta övergången till industriell GMP tillverkning. De interferoner som tillverkades i Testa Center, rengörs just nu med hjälp av Karolinska Institutet. I dagsläget har 6 av 9 tillverkade proteiner är renade och redo att testa i prekliniska studier. Aktiviteten hos renade interferonerna kommer att studeras mot ett antal nötkreaturpatogener. De ledande formuleringarna kommer i sin tur att väljas, bestående av tre av de mest aktiva interferonerna som ger det bredaste försvaret.

Vidare har Bolaget kontakt med industriella tillverkare, vetenskapliga institutioner samt veterinärmedicinska CROs. Dessa kommer sedermera genom konsortiumbildning att bistå oss med GMP tillverkning och testning av vår formulering, preklinisk, mot ett urval nötkreatur-

patogener och senare kliniskt på nötkreatur. Resultaten (POC) av studierna kommer Bolaget tillsammans med konsortiet att presentera för potentiella köpare (stora läkemedelsbolagen).

MARKNADSÖVERSIKT

Inledning

Enligt ECDC (European Centre for Disease Prevention and Control) är massiv användning av antibiotika hos djur problematisk för människor. Detta beror på att enskilda bakterier som utvecklar resistens mot antibiotika hos djur också kan påverka människor eller överföra deras (resistenta) genetiska material till bakterier som kan påverka människor.

Enligt studier gjorda av ECDC finns det ett tydligt samband mellan antibiotikaanvändning och andelen antibiotikaresistens – ju mer antibiotika som konsumeras i ett visst land, desto mer resistens finns det mot det antibiotika i landet.

Av den totala mängd antibiotika som används idag står djurhållningen för cirka 80 %. Traditionellt används antibiotika även i förebyggande syfte och till hela djurbesättningar, där främsta orsaken är att antibiotika ges till samtliga djur i en grupp för att förebygga sjukdom. Spridningen av resistent bakterier sker inte bara inom djurbesättningar, utan även från omgivningsmiljön. Forskare i Kina har funnit att vissa antibiotikaresistensgener var tusentals gånger vanligare i jord i områden runt grisgårdar än i områden där det inte fanns någon grisproduktion alls.

Antibiotikaanvändningen i djur har således konsekvenser inte bara för djurhälsan utan även för folkhälsan och för miljön ur ett större perspektiv. Mot bakgrund av ovan är FarmPharma i dag verksamt inom ett av de högst prioriterade områdena, utveckling av en ny generation biologiska läkemedel för livsmedelsdjur. Bolaget befinner sig i ett tidigt skede där produkttillverkningen optimeras och de prekliniska undersökningarna förbereds. Marknaden för immunstimulerande läkemedel är ny och det finns stora möjligheter att snabbt vinna marknadsandelar. Nya och förbättrade funktionella terapier, inklusive alternativa behandlingar till antibioti-



kaanvändning har visat sig vara en viktig komponent i arbetet för att minska resistensen mot antibiotika.

Skärpta regler kring användning av antibiotika

I november 2018 röstade EU igenom en ny förordning om veterinärmedicinska läkemedel. Beslutet innebär strängare regler för hur antibiotika får användas inom djurhållningen i EU. Förbundet innebär bland annat att antibiotika inte får användas rutinmässigt och som kompensation för brister inom djurhållningen samt ett förbud mot att använda antibiotika i förebyggande syfte.

Under 2021 implementeras nytt direktiv inom EU. En del av direktivet är utformat för att minska användningen av antibiotika inom djurhälsovården. Det ger även en bättre grund för rättslig övervakning och främjar en bättre djurhållning som tillsammans med tydliga ansvarsområden stödjer en ansvarsfull användning av antibiotika inom djurhälsovården.

Den europeiska läkemedelsmyndigheten redovisade i sin rapport 2019 en markant nedgång av antibiotikaanvändning inom livsmedelsdjursproduktionen i EU⁴. Mellan åren 2011 – 2017 visar rapporten en nedgång om totalt 32 %. Största minskningen av antibiotikaanvändningen står Tyskland och Nederländerna för.

Tydliga skillnader inom EU

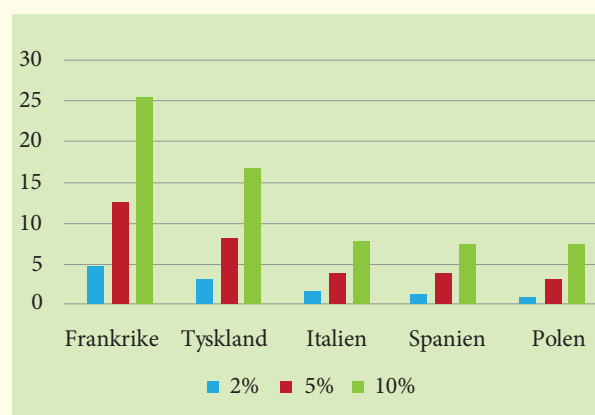
I ESVAC:s⁵ senaste rapport framgår det att användningen av antibiotikapreparat inom livsmedelsdjursproduktionen i Europa fortfarande skiljer sig markant åt. Av de 25 länder som lämnade uppgifter observerade 18 länder en nedgång i försäljningen av veterinärmedicinska antibiotikapreparat. Fem länder noterade dock en ökning med mer än 5% och två andra länder noterade en mindre minskning (under 2%) av den totala försäljningen.

På toppen finns Cypern, med 466,3 mg/PCU använd antibiotika för varje kilo kött som produceras, följt av Italien med 244 mg/PCU och Spanien med 219 mg/PCU. Tyskland har nivåer om 88,40 mg/PCU använd antibiotika per kilo kött som produceras och siffran i Frankrike är 64,20 mg/PUC. I den nedre änden av skalan finns de skandinaviska länderna. Per kilo producerat kött använder Finland 18,7 mg/PCU antibiotika, Sverige 12,50 mg/PCU, Island 4,9 mg/PCU och Norge 2,9 mg/PCU, vilket är ungefär 160 gånger mindre än Cypern.

Friska djur behöver inte antibiotika

Förhållandena i djurhållning ser olika ut i olika delar av Europa och det avspeglar sig i olika behov av antibiotika. Högre konsumtion av antibiotika innebär att det finns en större andel sjuka djur och behovet av InterferOx är då större. Cypern, Italien och Spanien har den största förbrukningen av antibiotika för livsmedelsproducerande djur i Europa. Om man beaktar både antalet nötkreatur och antibiotikakonsumtionen är Frankrike, Tyskland, Spanien, Italien och Polen de fem mest intressanta länderna i EU för introduktion av InterferOx.

Uppskattad marknad för InterferOx i fem EU-länder, genomslag i % av hela marknaden:



Större marknader i Europa

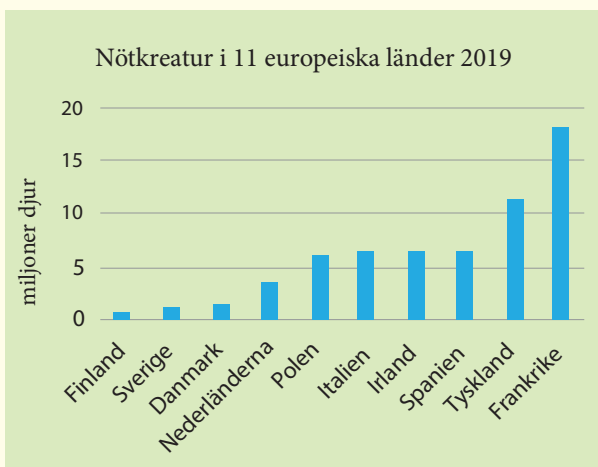
De länder i Europa som har störst uppfödning av nötkreatur är Frankrike och Tyskland. Dessa länder har dessutom det mest intensiva och mest utvecklade nötkreatursindustrin och de strängaste reglerna för användning av antibiotika. Bolagets mål är att introducera InterferOx i länder med stort antal djur och strängare regler för användning av antibiotika. I figuren nedan redovisas länder med de flesta nötkreaturen listade, även nordiska länder finns med som jämförelse.

Ökad efterfrågan

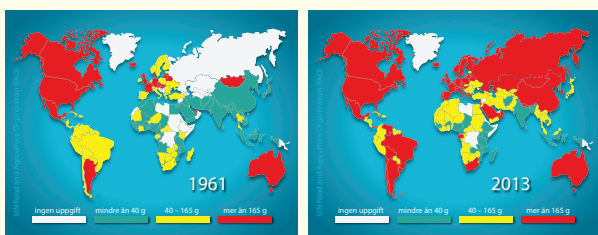
I takt med att fler konsumenter köttprodukter ökar även användningen av antibiotika inom produktionen. Den globala nötköttsproduktionen har mer än fördubblats sedan 1961. Produktionen har ökat från 28 miljoner ton per år till 68 miljoner ton 2014. USA är världens största nötkött- och buffelköttproducent och producerar 11 – 12 miljoner ton 2014. Andra stora producenter är Brasilien och Kina, följt av Argentina, Australien och Indien. Det



finns en tydlig korrelation mellan ökad köttkonsumtion och stigande BNP per capita, ju rikare ett land är desto mer kött äter den genomsnittliga personen vanligtvis.



Nedan visas det genomsnittliga dagliga köttförbrukningen per person, mätt i gram per person och dag, för åren 1961 och 2013:



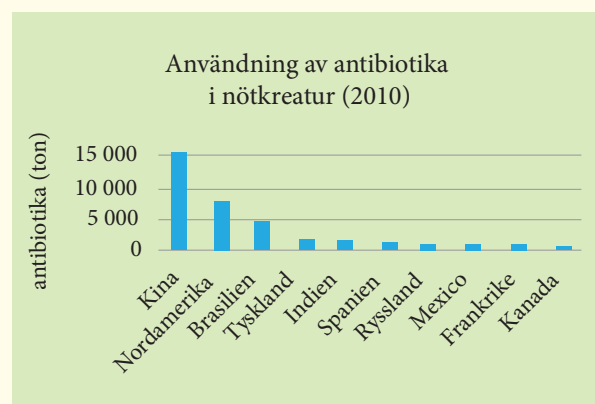
Stora delar av världen konsumerar idag över 165 g kött per person och dag och i takt med att den globala köttkonsumtionen fortsätter att öka och länder med låg till medelinkomst skiftar mot mer intensiva djurbesättningar kommer den totala antibiotikaanvändningen hos livsmedelsproducerande djur att öka från 131 000 ton år 2013 till drygt 200 000 ton år 2030. Denna ökning innebär ett betydande hot mot effekten av antibiotika. FN:s generalförsamling deklarerade 2016 att användningen av antibiotika inom djurproduktion är en av de främsta orsakerna till antibiotikaresistens.

Minskad användning av antibiotika är en global prioritet. Effektiv reglering av antibiotikaanvändning har visat sig vara mycket framgångsrik när det gäller att minska användningsgraden i flera europeiska länder och nya alternativ till antibiotika visar sig spela en viktig roll för att motverka antibiotikaresistens, skapa djurvälstånd och hållbarhet inom livsmedelsproduktion.

Länder med daglig köttkonsumtion högre än det förväntade EU-genomsnittet på 165 g per person visas i rött, gult är länder under 165 g men överskrider den mer ambitiösa gränsen på 40 g per person och grönt är de under 40 g per person.

Global användning av antibiotika

Även om utvecklingen i Europa har varit av nedåtgående trend så ser inte den globala antibiotikaanvändningen ut att minska. Tydliga indikationer pekar på att antibiotikaanvändningen globalt kommer att öka med 67 % fram till 2030⁶, och dubblas i Brasilien, Ryssland, Indien, Kina och Sydafrika.



Ökningen sker fram för allt genom större efterfrågan av konsumenter för animaliska produkter samt förändringar i produktionsmetoder, där storskaliga djurbesättningar ökar och mindre minskar, vilket i sin tur leder till ökad användningen av antibiotika.

Enbart i Asien förväntas en 46 % ökning av antibiotikapreparat ske genom förändring i produktion och vid 2030 beräknas antibiotikaanvändningen i Asien motsvara 82 % av den totala globala antibiotikaanvändningen hos livsmedelsdjur. I BRICS-länderna förväntas fram till 2030 en ökning av antibiotikapreparat för livsmedelsdjur ske med 99 %.

AKTIEKAPITAL & ÄGARFÖRHÅLLANDEN

Aktiekapital

Aktiekapitalet är 668 103 SEK fördelat på 13 362 060 aktier, vilket ger ett kvotvärde per aktie på 5 öre.



Aktiekapitalets utveckling

Händelse	Inbetalt aktiekapital
Datum	2018-04-27
Aktiekapital	50 000,00
Totalt aktiekapital	50 000,00
Antal aktier	1 000 000
Kvotvärde	0,05 SEK

Händelse	Nyemission
Datum	2018-11-15
Aktiekapital	4 160,05
Totalt aktiekapital	54 160,05
Antal aktier	1 083 201
Kvotvärde	0,05 SEK

Händelse	Nyemission
Datum	2019-04-26
Aktiekapital	11 350,25
Totalt aktiekapital	65 510,30
Antal aktier	1 310 206
Kvotvärde	0,05 SEK

Händelse	Nyemission
Datum	2020-03-09
Aktiekapital	1 300,00
Totalt aktiekapital	66 810,30
Antal aktier	1 336 206
Kvotvärde	0,05 SEK

Händelse	Fondemission
Datum	2020-05-04
Aktiekapital	601 292,70
Totalt aktiekapital	668 103,00
Antal aktier	13 362 060
Kvotvärde	0,05 SEK

Ägarförhållanden

Bolagets större aktieägare framgår av förteckningen nedan. Bolaget har en ägarkrets bestående av 2517 personer.

Ägarstruktur	Andel
Clearstream Banking S.A. Luxemburg	22,36 %
SI-Studio AB	16,75 %
AB SEB Bankas Litauen	4,59 %
Försäkringsbolaget Avanza Pension	4,05 %
Baldzby ApS	2,36 %
Övriga	49,89 %

Vid fullteckning är utspädningen 20 %.

STYRELSE & LEDANDE BEFATTNINGSHAVARE

Övriga upplysningar

Ingen styrelseledamot eller ledande befattningshavare i FarmPharma AB (publ) har varit inblandad i konkurs, likvidation eller liknande under de senaste fem åren. Ingen ledamot eller ledande befattningshavare har någon gång under de senaste fem åren dömts i bedrägeri-relaterade mål, haft näringsförbud eller utsatts för anklagelser eller sanktioner av myndighet.



Igor Lokot, Styrelseordförande

Igor Lokot, född 1972, är styrelseordförande i FarmPharma AB sedan november 2018. Igor är också VD, grundare och styrelseledamot i Double Bond Pharmaceutical AB som är noterat på Spotlight (tidigare Aktietorget), och en av grundarna av läkemedelsföretaget Oasmia Pharmaceutical AB noterat på NASDAQ Stockholm respektive Nasdaq Inc i New York. Igor har en PhD i bioorganisk kemi och har en bred erfarenhet inom läkemedelsutveckling.

Sergey Yanitsky, Styrelseledamot

Sergey Yanitsky, född 1965, är styrelseledamot i FarmPharma sedan november 2018. Sergey har en bred generell kompetens inom läkemedelsbranschen och han har stor erfarenhet av tillverkning, marknadsföring och internationell distribution av läkemedel. Sergey är grundare samt VD vid MedInter som är ett vertikalt integrerat läkemedelsbolag startat år 2001.

Sanna Rejnlander, Styrelseledamot

Sanna Rejnlander, född 1970, är styrelseledamot i FarmPharma sedan mars 2020. Sannas expertis inom läkemedelsindustrin ligger i läkemedelsutveckling och kemiska industriprocesser samt även lagkrav och kvalitetsförsäkring inom området.

Sanna är för närvarande anställd som analytiker inom kärnreakorteknik och analys vid Strålsäkerhetsverket.

Irina Zaitseva, VD

Irina Zaitseva, född 1968, är styrelseledamot och VD för FarmPharma sedan mars 2020. Irina har en PhD i medicinsk cellbiologi från Karolinska Institutet.

Irina är en life science professionell med mer än 20 års erfarenhet av forskning. Irina har arbetat som projektkoordinator vid det innovativa läkemedelsföretaget Double Bond Pharmaceutical AB sedan september 2019.

Irina har lång erfarenhet av prekliniska studier och en djup kunskap om interferonsignaltransduktion.

Dag Zetterling, Auktoriserad revisor

BOLAGSORDNING

§1 Firma

Bolagets firma är FarmPharma AB (publ).

§2 Säte

Bolaget skall ha sitt säte i Uppsala.

§3 Verksamhet

Föremålet för bolagets verksamhet är utveckling av läkemedel och därmed förenlig verksamhet.

§4 Aktiekapital

Aktiekapitalet skall utgöra 500 000 kronor och högst 2 000 000 kronor

§5 Antal aktier

Bolaget skall ha lägst 10 000 000 och högst 40 000 000 aktier

§6 Styrelse

Styrelsen skall bestå av lägst tre (3) och högst fem (5) ledamöter med högst tre (3) suppleanter. Styrelsen väljs årligen på årsstämman för tiden fram till dess nästa årsstämma har hållits.

§7 Revisor

För granskning av bolagets årsredovisning samt styrelsen och verkställande direktörens förvaltning utses en revisor.

§8 Kallelse till bolagsstämman

Kallelse sker genom annons i Post- och Inrikes Tidningar och att kallelsen hålls tillgänglig på bolagets webbplats samt genom annons i Svenska Dagbladet.

§9 Ärende på årsstämman

På årsstämman skall följande ärenden förekomma:

1. Val av ordförande vid stämman
2. Upprättande och godkännande av röstlängd
3. Godkännande av förslaget till dagordning
4. I förekommande fall val av en el. flera justeringsmän
5. Prövning av om stämman blivit behörigen sammankallad
6. Framläggande av årsredovisning och revisionsberättelse.



7. Beslut angående: a) fastställelse av resultaträkningen och balansräkningen, b) dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust enligt den fastställda balansräkningen, och c) ansvarsfrihet åt styrelsens ledamöter och revisor.
8. Fastställande av arvoden åt styrelsen och revisorn.
9. Val av styrelsen och i förekommande fall revisor sam styrelsesuppleanter och revisorssuppleanter.
10. Annat ärende, som ankommer på bolagsstämman enligt aktiebolagslagen eller bolagsordningen.

§10 Räkenskapsår

Bolagets räkenskapsår skall omfatta perioden 1 januari – 31 december.

§11 Avstämningsförbehåll

Den aktieägare eller förvaltare som på avstämningsdagen är införd i aktieboken och antecknad i ett avstämningsregister, enligt 4 kap. lagen (1998:1479) om kontoföring av finansiella instrument eller den som är antecknad på avstämningskonto enligt 4 kap. 18 § första stycket 6 – 8 nämnda lag, ska antas vara behörig att utöva de rättigheter som framgår av 4 kap. 39 § aktiebolagslagen (2005:551).

KONTAKTINFORMATION

Emissionsinstitut

Aqurat Fondkommission AB

Ärende: FarmPharma

Box 7461

103 92 Stockholm

Tel: 08-684 05 800

Fax: 08-684 05 801

Email: info@aqurat.se (inskannad anmälningsedel)

FarmPharma AB

Virdings allé 32 B, 1 tr

754 50 UPPSALA

Besöksadress:

Rapsgatan 7, Uppsala Business Park

754 50 UPPSALA

Tel: 0760 749964

E-post: info@farmpharma.se

Webbplats: www.farmpharma.se

NGM

Nordic Pre Market

Webbplats: www.ngm.se/foretag/nordic-pre-market

KOMMENTARER

¹ Institutionen för medicin, Solna, s.11

² <https://ecdc.europa.eu/en/publications-data/antimicrobial-resistance-surveillance-europe-2016>; https://amr-review.org/sites/default/files/160518_Final_paper_with_cover.pdf, s.12

³ www.sciencemag.org/news/2017/09/are-antibiotics-turning-livestock-superbug-factories, s.12

⁴ https://www.ema.europa.eu/en/documents/press-release/european-countries-increase-commitment-responsible-antibiotic-use-animals_en.pdf, s.16

⁵ <https://www.ema.europa.eu/en/veterinary-regulatory/overview/antimicrobial-resistance/european-surveillance-veterinary-antimicrobial-consumption-esvac#interactive-esvac-database-section>, s.16

⁶ <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4426470/>, s.17



FarmPharma

