

Romvac Company Dezvoltare continuă în medicina veterinară și umană

Romvac Company Continuous development in veterinary and human medicine

Dr. Viorica Chiurciu

Director general
Președinte Consiliu de Administrație Romvac Company S.A.

Cuvinte cheie: Romvac, dezvoltare, medicină, prezentare

Key words: Romvac, development, medicine, presentation

Romvac, eficiență maximă indiferent de circumstanțe

Pandemia de coronavirus a generat efecte majore asupra mediului de afaceri. Cu toate acestea, compania Romvac a funcționat și continuă să funcționeze la capacitate maximă, așa cum a făcut mereu, în ciuda nenumăratelor provocări care au marcat domeniul medicinei de-a lungul timpului, plecând de la restricțiile și reglementările impuse de normele europene și până la piața extrem de competitivă prin prezența covârșitoare a produselor de import.

Toate acestea vin pe fondul declinului zoo-economiei din România, cu evoluția pestei porcine africane, a gripei aviare, a noilor reglementări ce privesc creșterea animalelor în regim gospodăresc, a depopulării satelor, a scăderii numărului de tineri din mediul rural care vor să dezvolte afaceri în domeniul zootehnic, a dificultății de accesare a fondurilor europene și a emigrării unui număr mare de tineri în spațiul european.

Drept urmare, în ultimii ani, compania Romvac și-a desfășurat activitatea într-un mediu destul de ostil, în care, totuși, a mers mai departe, funcționând și chiar dezvoltându-se în permanență.

Cu toate că și la ora actuală, circumstanțele sunt și mai puțin fericite, din cauza pandemiei care a lovit întreaga lume și care afectează existența tuturor într-un mod inedit, Compania Romvac a arătat tuturor, încă o dată, că este o corabie care poate face față

furtunilor și la reușita acestui fapt, a contribuit strategia noastră care a mizat pe diversitatea gamei noastre de produse, de la cele de uz veterinar și agro, până la cele de uz uman.



Dr. Viorica Chiurciu, doctor în științe medicale veterinare, C.S. I, medic terapeut

În plus, Romvac nu este restricționat doar de câteva specii, deoarece are în gamă aproape **300 de produse biologice** și medicamente care se adresează tuturor speciilor de animale crescute în România.

Mai mult, strategia vizează și diversificarea și creșterea vânzărilor pentru produsele de uz uman, din gama **Imunoinstant**, suplimente alimentare cu imunoglobuline Y specifice, adică anticorpi care ajută la sporirea imunității organismului, mai ales în fața unor situații extrem de solicitante pentru sănătatea noastră, cum sunt cele actuale.

În ciuda noilor circumstanțe s-a decis continuarea activității companiei fără întreruperi, deoarece, datorită specificului

acesteia, a fost extrem de important ca Romvac să își aducă aportul la bunul mers al lucrurilor din domeniul produselor medicinale, evitând întreruperea fluxului de produse și servicii, atât de necesare, chiar cruciale astăzi, pentru sănătatea oamenilor și a animalelor.

Astfel, deoarece de vaccinurile și de medicamentele Romvac depinde în bună măsură, sănătatea animalelor, și deoarece crescătorii de animale știu că de aproape **5 decenii**, se pot baza pe aceste produse, compania își desfășoară, în continuare, activitatea de producție și distribuție, depunând toate eforturile necesare pentru asigurarea solicitărilor din piață, care au atins cote deosebite mai ales la în lunile martie - mai, în primul rând, datorită gamei de produse pentru dezinfecție.

Încă de la debutul pandemiei, Romvac a răspuns cererii pieței, cu dezinfectanții *Pursept* și *Decontaminol*, produse de cea mai bună calitate și care sunt autorizate sanitar-veterinar de mai bine de 14 ani. Mai mult, pentru ca toate produsele să ajungă la destinație, rețeaua națională de distribuție a companiei asigură în continuare, necesarul solicitat pe piață.



Dr. Viorica Chiurciu, președintele consiliului de administrație al Romvac Company S.A.

Din aceste considerente care țin de sănătatea oamenilor și a animalelor, Romvac a ales să se implice în lupta impusă firescului vieții, de restricțiile bolii, acordând, însă, în permanență toată atenția pentru eficiența în protejarea sănătății salariaților și a clienților. În acest sens, se face în permanență termometria înainte de intrarea în unitate, se asigură dezinfecția la intrarea și ieșirea în și din unitate, s-au asigurat culoarele de dezinfecție, măștile de protecție și se respectă distanțarea fizică între angajați etc.

Managementul de calitate formează angajați profesioniști

Situația pandemică actuală este un neprevăzut cu efecte majore asupra vieții oamenilor și de aceea se impune ca toată lumea să înțeleagă că este nevoie de seriozitate și de respectarea regulilor care sunt făcute pentru binele și siguranța noastră, în sensul limitării răspândirii coronavirusului. Încă de la început, Romvac a mizat pe disciplină și seriozitate, două coordonate care au fost însușite de către angajați.

Strategia managerială a pornit de la considerentul că, indiferent de circumstanțe și de piața pe care activează o firmă, întotdeauna vor exista anumite constante, precum profesionalismul și încrederea pe verticală și orizontală, de care depinde existența și trăinicia afacerii respective



Dr. Viorica Chiurciu, director general Romvac Company S.A.

Numai așa poate funcționa un ansamblu, o firmă al cărui scop principal este utilitatea produsului și a muncii întregului colectiv,

obținută prin profesionalism, inovație, seriozitate, stabilitate în timp și siguranță.

Așa cum s-a demonstrat mai ales în plină pandemie, faptul că fiecare angajat Romvac a fost bine instruit și a știut exact ce are de făcut, a contat asigurând desfășurarea activității companie fără nicio secundă de interferențe și întreruperi nedorite.

Romvac și proiectele în medicina veterinară

În ceea ce privește medicina veterinară, Romvac este implicat în **3 programe de cercetare externe** prin care se dorește obținerea a **18 produse noi**, respectiv suplimente naturale bioactive obținute din produse secundare din lapte, ouă și din produsele apicole, destinate persoanelor cu nevoi speciale. Actualmente se fac cercetări pentru **bioconversia lactozei** din zer, subprodus regenerabil avantajos, în produse cu valoare adăugată, dar și cercetări privind **obținerea anticorpilor policlonali IgY** și utilizarea lor în prevenirea și tratarea unor boli la taurine și porci care au ca scop reducerea pierderilor și creșterea siguranței privind produsele alimentare de origine animală.

Mai mult, prin cele **2 programe de cercetare interne**, Romvac urmărește să obțină în total, **30 de produse noi**, pe unele dintre acestea lansându-le deja, pe piață. De asemenea, se fac cercetări privind obținerea de biopreparate, aditivi furajeri, alimentari și substanțe fitoterapeutice, precum și alte cercetări privind obținerea de produse medicinale veterinare destinate zootehniei.

În acest sens, portofoliul Romvac s-a îmbogățit cu produse pe bază de plante, precum:

- **Dermacicatrat** - unguent cu efect cicatrizant recomandat în escare, eczeme, dermatite de contact și arsuri;
- **Papilrom** - gel pentru papilomatoză care duce la desicarea și dispariția papiloamelor, la orice specie de animale;
- **Five Herbs** - șampon antiparazitar pentru câini;

- **Rom-Enteroprotect** - pastă orală de uz veterinar, adjuvant în enteropatiile de natură infecțioasă, la tineret, pentru cai, rumegătoare, porci, câini și pisici;
- **Ecvipur** – șampon pe bază de plante, pentru pelaj închis și deschis, la cai și
- **Herbal-MycoDerm** - gel antiinflamator și antimicotic.

De asemenea, în cadrul programului **Green Vet**, au fost lansate produsele:

- **Mastitrat Gel**,
- **Ugeroclin S** și
- **Ugeroclin G**,

un pachet de produse care au ca scop să limiteze cantitatea de antibiotice utilizate în prevenirea și tratamentul unor afecțiuni ale glandei mamare la rumegătoare, prin introducerea în uz a unor derivate vegetale (infuzii, decocturi, uleiuri volatile) cu acțiune antiinflamatoare, antimicrobiană și antivirală, demonstrate experimental de către Romvac.

Romvac a omologat vaccinul **RomvacBlue 4** contra bolii limbii albastre la rumegătoare.

Tot la noutăți, este inclus și vaccinul inactivat contra **rabiei**, dar și setul de diagnostic pentru **tuberculina aviară**.

În portofoliul de produse Romvac, au mai apărut:

- **Prodigest**, soluție acidifiantă adjuvantă;
- **Levorom**, pulbere hidrosolubilă antimicrobiană cu levamisol clorhidrat;
- **Roiactiv**, pulbere și comprimate cu ronidazol, având efect antimicrobian.

Romvac are în perspectivă și dezvoltarea de produse medicinale veterinare care să ofere o alternativă la problema principală de combatere a antibioretistenței la animale și om, prin utilizarea de substanțe active care să aibă o perioadă de așteptare scurtă și care să nu inducă fenomenul de rezistență antimicrobiană.

În acest sens, se are în vedere dezvoltarea de produse pe bază de **imunoglobuline Y**, pentru prevenirea și combaterea infecțiilor bacteriene și virale la animale.

BIO-Ofensiva Romvac prin valorificarea deșeurilor

Utilizarea excesivă a produselor chimice pe întregul lanț trofic - agricultură, zootehnie, industrie alimentară a avut, în multe cazuri, urmări din cele mai nedorite și a generat dezechilibre majore. Aceste aspecte au determinat orientarea cercetărilor către elaborarea unor produse „prietenoase” cu natura ca întregul: sol – aer – apă – plantă – animal - om.

Mergând pe ideea obținerii unor produse BIO prin utilizarea deșeurilor din alte domenii ale industriei alimentare (ex. zer, melasă), specialiștii Romvac au creat, în ultimii ani, mai multe produse naturale pe bază de culturi bacteriene benefice și proteine bioactive din zer, cu rol probiotic, imuno-modulator, bio-conservant sau bio-fertilizator:

Bioenterom Z este un supliment alimentar probiotic și detoxifiant care conține un amestec în părți egale de bacterii probiotice vii, *Enterococcus faecium* și *Lactobacillus plantarum*.

Biolactorom este un supliment alimentar probiotic pentru stabilizarea florei intestinale care conține germeni vii de *Lactobacillus plantarum* tulpina NCIMB 11974.

Ambele tulpini provin din colecția britanică și sunt agreate de Uniunea Europeană.

Produsele se administrează în primele zile de viață la toate speciile de păsări, mamifere și pești de acvacultură în scopul colonizării tubului digestiv cu o microfloră benefică, care blochează receptorii celulari ai epitelului intestinal, împiedicând, astfel, fixarea germenilor patogeni (*E. coli*, *Salmonella*, *Pseudomonas*, *Clostridium* etc.). Se recomandă administrarea probioticelor și în cazul apariției tulburărilor digestive (enterite diareice) de orice natură, singure sau în asociere cu antibioterapia.

Bioromsil este un auxiliar tehnologic pentru însilozarea plantelor furajere. Produsul este un amestec în părți egale de culturi bacteriene conținând germeni vii de *Enterococcus faecium* și *Lactobacillus plantarum*. Se utilizează pentru însilozarea plantelor furajere atât pentru cele cu conținut

mare de zaharuri (porumb, graminee), cât și pentru cele cu conținut mare de azot (leguminoase). Folosirea sa asigură obținerea unui siloz de bună calitate, cu calități organoleptice crescute, ce îi îmbunătățesc palabilitatea și digestibilitatea. Produsul duce la scăderea rapidă a pH-ului silozului prin intensificarea fermentației acidolactice, inhibând dezvoltarea florei de putrefacție și a mucegaiurilor și stopând fermentația butirică care alterează silozul. Bioromsil este un produs biologic natural, apatogen și atoxigen pentru animale, nu poluează mediul, nu are efecte adverse asupra lanțului trofic și ingestia sa asigură prezența florei probiotice în intestin pe tot timpul administrării.

Romimunoactiv S este un supliment alimentar imunomodulator. Produsul este o soluție concentrată (de minimum 4 ori mai mult decât în colostru) de proteine bioactive din zer, cu acțiune antimicrobiană și imunomodulatoare (IgG, IgM, IgA, α-lactalbumină, β-lactoglobulină, lactoferină, lizozim, limfokine etc.). Produsul se administrează cu predilecție în primele 48 de ore de la fătare, pe cale orală, diluat în lapte, cu scopul creșterii imunității pasive la nou-născuții tuturor speciilor mamifere. În cazul apariției enteritelor de orice natură, datorită acțiunii sale antimicrobiene marcante față de germenii patogeni (*E. coli*, *Salmonella*, *Pseudomonas*, *Clostridium* etc.) poate fi utilizat ca un veritabil antibiotic natural pe toată perioada de creștere.

Agricultură ecologică cu Rom-Agrobiofertil NP, îngrășământ 100% ecologic pe bază de culturi bacteriene

Pentru reducerea impactului chimizării și pentru promovarea unei agriculturi ecologice durabile, specialiștii de la Romvac au creat un **îngrășământ 100% ecologic**, utilizând 3 bacterii benefice existente în microflora solului, respectiv: *Azospirillum lipoferum*, *Azotobacter chroococcum* și *Bacillus megaterium*.

Biocide eficiente, avizate conform legii de peste 14 ani

Romvac produce de mai bine de **14 ani**, dezinfectanții de suprafețe **Pursept** și

Decontaminol, produse cu efect virucid, bactericid și fungicide.

Ca urmare a re tehnologizării și prin mărirea capacității de producție, în cazul biocidului **Pursept**, efectele favorabile asupra prețului de vânzare a acestui produs au fost vizibile imediat. De câteva luni, Romvac a lansat și două soluții pentru dezinfectia mâinilor, respectiv **Ecovir** și **Propol Fresh**.

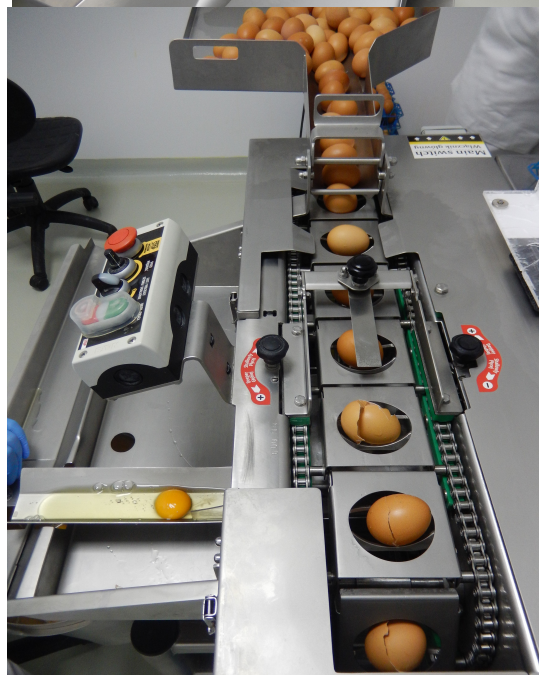


Romvac, în lupta împotriva rezistenței la antibiotice

Ținând cont de contextul global care prezintă o realitate foarte dură pentru sănătate prin rezistența bacteriilor la antibiotice, Romvac a lansat în anul 2014 și a dezvoltat considerabil, **oul hiperimun PC2** și gama de produse **Imunoinstant** pentru uz uman, producând la ora actuală, **anticorpi naturali IgY** utilizați ca adjuvant în tratarea specifică a infecțiilor date de **30 de tulpini bacteriene** rezistente la antibiotice, printre care: *Acinetobacter baumannii*, *Streptococcus pneumoniae*, *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Klebsiella pneumoniae*, *Salmonella spp.*, *Salmonella enteritidis*, *Salmonella typhimurium*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Clostridium difficile* – corpi bacterieni și anatoxina, *Candida albicans*, *Helicobacter pylori*, *Streptococcus mutans*, *Enterococcus faecalis*, *Proteus mirabilis*, *Streptococcus grup B*, *Candida glabrata* și *Candida krusei*.

În ultimul timp, Romvac a sporit numărul anticorpilor IgY contra diferiților agenți patogeni față de care produsele din gama **Imunoinstant** prezintă acțiune directă și specifică. De exemplu, soluția buvabilă de **Imunoinstant Multiplu** conține anticorpi împotriva a 18 antigene.

Restul de până la 30, se regăsește în soluțiile monovalente, precum **Imunoinstant anti-Acinetobacter baumannii**, **Imunoinstant anti-Staphylococcus epidermidis**, **Imunoinstant anti-Borelioză**, **Imunoinstant anti-Citrobacter**, **Imunoinstant anti-Herpes**, **Imunoinstant anti-HPV**, **Imunoinstant anti-Streptococcus pneumoniae**, **Imunoinstant anti-Virusul Varicelo- Zosterian**, **Imunoinstant anti-Enterobacter aerogenes**, **Imunoinstant anti-Mycobacterium**.



Rezultatele obținute în urma terapiei cu IgY sunt uimitoare: vindecarea clinică este rapidă, iar testările bacteriologice cu rezultat negativ confirmă eliminarea agentului patogen din organism. În plus, au fost vindecați pacienți cu infecții bacteriene sau psoriazis vechi de ani de zile și a fost adusă o contribuție considerabilă, la îmbunătățirea stării de sănătate a copiilor bolnavi de epidermoliză buloasă.

Perenitatea Companiei Romvac, chiar și în noul context apărut, se datorează și datorită produselor și serviciilor pe care le oferă și care deservește direct sau adiacent, una din nevoile de bază ale omului, respectiv sănătatea.

Romvac a anticipat și a răspuns mereu acestei nevoi, prin diversificarea și adaptarea gamei de produse. Astfel, în gama Imunoinstant de produse de uz uman, au fost introduse **noi soluții monovalente de anticorpi IgY** specifici împotriva *Mycobacterium spp.* care poate afecta tractul respirator și, mai ales, aparatul pulmonar.

De asemenea, Romvac produce și **Imunoinstant anti-Enterobacter aerogenes și Imunoinstant anti-Providencia stuartii** care pot afecta orice componentă a sistemului respirator, inclusiv plămânilor. Recent, în această gamă a mai fost introdus și **suplimentul alimentar Instant Yolk**, pulberea liofilizată numai din gălbenuș de ou hiperimun, în care se regăsește o cantitate dublă de imunoglobuline specifice pentru susținerea sistemului imunitar, mai ales în perioadele dificile pentru sănătatea omului.

Mai mult, a apărut și **pasta de dinți cu imunoglobuline Y, OvoDent**, pentru sănătatea orală, deoarece aceasta conține ingrediente naturale care asigură curățarea dinților și eliminarea plăcii bacteriene și a petelor, prevenind apariția cariilor.

Romvac și perspectivele în medicina umană

În cel mai scurt timp, în gama Imunoinstant vor apărea și:

- **colirele pentru infecțiile oftalmice; Immuno Gyn cremă**
- **gel cu imunoglobulină Y anti-HPV-9** destinate aplicării locale la nivelul leziunilor tegumentului zonei genitale externe, atât la femei, cât și la bărbați;
- **Immuno Herpestop** cremă topică pentru tratamentul leziunilor determinate de infecția cu virusul *Herpes simplex*;
- **Immuno Multi Gel** produs bioactiv formulat special pentru a susține activ, stadiile de reconstrucție ale pielii;

- **MYCorium cremă** reconstructivă recomandată pentru unghiile fragile, deshidratate, casante sau neregulate și pentru pielea din jurul acestora.



Mai mult de atât, va fi lansată cât de curând, gama de produse cosmetice de lux, **Luxury Egg Cosmetics**, pentru fiecare etapă a ritualului de îngrijire.

Colecția conține produse pe bază de imunoglobuline Y, pentru curățare și demachiere, exfoliere, tonifiere și hidratare și acționează activ în tratarea și ameliorarea diferitelor afecțiuni cutanate specifice, precum: acneea, foliculita, dermatita atopică și uscăciunea și deshidratarea pielii.

Certificări

De-a lungul anilor, Compania Romvac a investit enorm în re tehnologizare, obținând **certificarea SMI** (Sistemul de Management Integrat), care cuprinde:

- Managementul Calității ISO 9001,
- Sistemul de Management al Mediului ISO 14001 și
- Sistemul de Sănătate și Securitate Ocupațională OHSAS 18001:2004.

În anul 2004, Compania Romvac a primit din partea Autorității Naționale Sanitare Veterinare, confirmarea încadrării în normele de bună practică de fabricație (G.M.P.), certificatele obținute fiind confirmate (reexamine) în **2007, 2009, 2011, 2013, 2016 și 2019.**

Romvac Company S.A. este unitate atestată pentru efectuarea activității de Cercetare Dezvoltare în domeniul Mediciniei Veterinare, **unitatea aflându-se în coordonarea**

științifică a **Academiei de Științe Agricole și Silvice**.

Romvac pe piața internațională

De câțiva ani, Compania Romvac exportă produsele sale în țări precum:

- Iordania,
- Grecia,
- Anglia,
- Bulgaria,
- Lituania,
- Niger,
- Albania,
- Kosovo,
- Malta,
- Spania,
- Macedonia,
- Georgia,
- Kuwait,
- Republica Moldova,
- Olanda,
- Irlanda,
- Ungaria,
- Irak,
- Iran,
- Italia și
- Qatar.

