



Z okazji 100 lat działalności firmy **Biowet Puławy** spełnienia wszelkich planów i dalszych sukcesów życzy Redakcja

Jubileusz 100-lecia firmy **Biowet Puławy**

Biowet Puławy Sp. z o.o. jest polską firmą farmaceutyczną z blisko 100-letnim doświadczeniem. Firma produkuje leki dla zwierząt, korzystając z bogatego dorobku polskiej myśli weterynaryjnej. Działalność przedsiębiorstwa rozwija się wielokierunkowo, a najważniejszą część stanowi produkcja leków weterynaryjnych. Bardzo ważny jest także rozwój wiedzy naukowej i jakość szerokiej gamy produktów: farmaceutycznych (antybiotyki i sulfonamidy, leki przeciwbólowe i przeciwgorączkowe, uspokajające i znieczulające, wapniowe i elektro-

lity, przeciw pasożytnicze, hormony), szczepionek oraz mieszanek paszowych. Historia Biowetu sięga dwudziestolecia międzywojennego. Jednym z licznych problemów, które trapiły hodowle bydła w odradzającym się państwie polskim, był księgosusz – wysoce zakaźna choroba wirusowa, zwalczana z urzędu. Skutecznym rozwiązaniem, które zapobiegło rozprzestrzenianiu się choroby w hodowlach zwierząt w całej Europie, okazało się otwarcie w 1920 r. wytwórni surowicy przeciwksięgosuszowej w ramach Państwowego Instytutu Naukowego Gospodarstwa Wiejskiego (PINGW) w Puławach. Realizację tego ważnego przedsięwzięcia powierzono dr. Leonowi Marchlewskiemu –

ówczesnemu dyrektorowi Instytutu, profesorowi chemii na Uniwersytecie Jagiellońskim oraz lek. wet. Feliksowi Jaroszyńskiemu – kierownikowi Wydziału Serologicznego. Na miejsce wytwórni przeznaczono położoną niedaleko Puław Michałówkę. Pierwsze półtora roku funkcjonowania wytwórni surowicy wymagało dużego zaangażowania od wszystkich osób tam



zatrudnionych. Wysiłek zaowocował olbrzymim sukcesem, gdyż wyprodukowano wtedy prawie 15,5 tys. litrów surowicy, którą zaszczepiono całe zagrożone księgosuszem pogłowie bydła w Polsce. W 1922 r. księgosusz uznano za chorobę całkowicie zwalczoną. To wydarzenie wpisało się na stałe w historię Biowetu



jako ważny początek produkcji leków weterynaryjnych w Puławach. Po zwalczeniu księgosuszu działalność wytwórni w zakresie produkcji nie została przerwana, jednak w czasie II wojny światowej znacznie ją ograniczono. Wytwórnia straciła wtedy cenną aparaturę i sprzęt. Produkcję biopreparatów prowadzono na Wydziale Serologicznym PINGW, zlokalizowanym



częściowo w Osadzie Pałacowej w Puławach i częściowo w Michałowce pod Puławami. Na mocy rozporządzenia ministra rolnictwa z 31 grudnia 1951 r. zostały utworzone samodzielne zakłady produkcji leków weterynaryjnych pod nazwą Puławskie Zakłady Przemysłu Bioweterynaryjnego – Biowet. W latach pięćdziesiątych firma wyprodukowała biopreparaty: szczepionkę przeciwko wścieklicznie Rabiesvac, szczepionkę przeciwko różycy świń, surowicę i szczepionkę przeciwko pomorowi świń, szczepionkę indyjską dla drobiu. W 1961 r. uruchomiono produkcję doustnej szczepionki przeciwko pomorowi rzekomemu drobiu – Vaccina L, a w 1969 r. wdrożono do produkcji szczepionki: Poxvac K i Poxvac I. W latach 1962-1965 wybudowano budynek dla Działu Liofilizacji. Zakład został wyposażony w aparaty liofilizacyjne typu Leybold, na których wytwarzano 12 liofilizowanych szczepionek. W latach 60. rozpoczęto także produkcję szczepionek dla psów: Canivac F i FH. Lata 70. to okres dużego rozwoju przedsiębiorstwa. Biowet z sukcesem wdrożył nowe leki, takie jak: Suiferrovit, Suiferrin, Vetbutal, Morbital, Typhivac, Vitulotyphivac Orvac, Suileptovac. Wprowadzono także do produkcji pierwszą polską szczepionkę przeciwko grzybiccy – Trichovac, a w następnych latach opracowano Bovitrichovac II – szczepionkę przeciwko grzybiccy skórnej bydła. W latach 80. wprowadzono do oferty produkt Apiwarol – tabletki do zwalczania warrozy pszczoł. W 1992 r. rozpoczęto produkcję preparatu warrozobójczego – Fluwarol, a następnie wdrożono produkcję szczepionek dla gołębi: PM-VAC, Salmovir i Mycosalmovir.

W miarę upływu czasu podjęto także działania zmierzające do prywatyzacji PZPB Biowet Puławy. W listopadzie 1995 r. Rada Pracownicza podjęła uchwałę o prywatyzacji przedsiębiorstwa w formie spółki pracowniczej. Umowę spółki z ograniczoną odpowiedzialnością podpisano 29 grudnia 1995 r.

Cały proces prywatyzacji zakończył się w kwietniu 1997 r. Wówczas wszyscy pracownicy stali się udziałowcami i jednocześnie właścicielami przedsiębiorstwa. Głównym celem Biowetu jest zapewnianie zróżnicowanych, produktów leczniczych wysokiej jakości dla różnych gatunków zwierząt, dzięki specjalistycznej wiedzy naukowej i technicznej, dobrze wyposażonym zapleczom produkcyjnym i badawczym, zaawansowanym technologiom oraz, co najważniejsze, dzięki utalentowanym pracownikom. W skład zarządu firmy wchodzi prezes i dwóch wiceprezesów. Natomiast na poszczególnych wydziałach produkcyjnych i administracyjnych

pieczę sprawuje kadra kierownicza. W 2003 r. został oddany do użytku nowoczesny Wydział Preparatów Iniekcyjnych, wyposażony w kompleks pomieszczeń czystych z systemem śluz, zaopatrywanych w filtrowane powietrze za pomocą instalacji klimatyzacyjno-wentylacyjnej, zapewniającej odpowiedni gradient ciśnienia między pomieszczeniami. Aseptyczne etapy procesu odbywają się w clean-roomach klasy A/B. Wydział iniekcji wyposażony jest w instalacje procesowe (wody do iniekcji, wody oczyszczonej, pary czystej, instalacji CIP, SIP) oraz nowoczesne urządzenia technologiczne wykonane w standardzie GMP. W 2008 r. został uruchomiony Wydział Biologii,



zajmujący się wytwarzaniem produktów immunologicznych – szczepionek i preparatów do diagnostyki *in vitro*. Wytwarzanie produktów zgodnie ze standardami GMP zapewniają nowoczesne urządzenia i instalacje pomocnicze. Na Wydziale znajdują się moduły do wytwarzania antygenów bakteryjnych, mykologicznych, wirusowych i moduł do pracy z drobnoustrojami BH-III oraz pożywkarnia. Wydział produkcji szczepionek ma bogatą gamę produktów, które pomagają chronić zdrowie zwierząt, a także stale prowadzi prace nad poszerzaniem dostępnej oferty.

Każdego dnia firma dostarcza swoim klientom zarówno w kraju, jak i za granicą, sprawdzone i rekomendowane przez ekspertów szczepionki dla trzody chlewnej: Aptovac – szczepionkę przeciwko zakażeniom układu oddechowego, Streptovac – szczepionkę przeciwko streptokokozie świń, dla bydła: Bovitrichovac – szczepionkę przeciw grzybicy skórnej bydła, oraz szczepionki dla gołębi: Salmovir – szczepionkę przeciwko salmonellozie i paramyksowirozie gołębi, Mycosalmovir – szczepionkę przeciwko salmonellozie, paramyksowirozie i mykoplazmozie gołębi, PM-VAC – szczepionkę przeciwko paramyksowirozie gołębi. Z perspektywy historycznej można z całą pewnością stwierdzić, że najczęściej stosowaną szczepionką u gołębi w Polsce już od prawie 25 lat jest wieloskładnikowa szczepionka Salmovir opracowana przez firmę Biowet Puławy.

W firmie wytwarzane są także produkty warzobójcze: Apiwarol – tabletki fumigacyjne zawierające



amitraz do odrywania rodzin pszczoł w celu eliminacji pasożytów *Varroa destructor*, Biowar – paski z amitrazem do zawieszania w ulu w celu zwalczania warrozy. Wydział Mieszanek Paszowych opracowuje i wprowadza na rynek nowoczesne produkty cieszące się zaufaniem lekarzy weterynarii i hodowców. Są to preparaty mineralno-witaminowe i elektrolity, wzmacniające odporność, kapsułki wspomagające wątrobę i układ moczowy, produkty do higieny jamy ustnej i uszu, a także odżywiające i regenerujące okrywą włosową. Jakość wytwarzanych produktów gwarantuje Dział Kontroli Jakości, który dysponuje laboratoriami wyposażonymi w nowoczesne urządzenia, co zapewnia wysokie standardy analiz. Potwierdzeniem wysokiej jakości wytwarzanych produktów są certyfikaty GMP dla produktów immunologicznych, sterylnych i niesterylnych, uzyskane na podstawie okresowych inspekcji Głównego Inspektora Farmaceutycznego. Biowet posiada szerokie portfolio innowacyjnych i sprawdzonych leków dla zwierząt. Firma zajmuje wiodącą pozycję na rynku pod względem produktów stosowanych w leczeniu warrozy pszczoł, a także w produkcji bezpiecznych i skutecznych szczepionek dla gołębi. Strategia badawczo-rozwojowa koncentruje



się na zdobywaniu i poszerzaniu wiedzy w zakresie wprowadzenia na rynek farmaceutyczny nowych, innowacyjnych leków dla zwierząt towarzyszących i gospodarskich. Firma swoją działalność opiera na takich priorytetach, jak: innowacyjność, skuteczność, osiągnięcia i zaufanie. Od wielu lat Biowet stawia na profesjonalizm, nieustanne podnoszenie jakości swoich produktów, efektywność i dążenie do najwyższych standardów pracy. Wspiera zdrowie zwierząt nie tylko poprzez produkcję leków, ale także m.in. poprzez realizację projektów badawczo-rozwojowych w obszarze weterynarii oraz współpracę ze środowiskiem naukowym w dziedzinie farmacji i medycyny weterynaryjnej. Przez ostatnie kilkadziesiąt lat Biowet Puławy nieustannie zaopatruje rynek farmaceutyczny w skuteczne i sprawdzone leki weterynaryjne.

Jest to firma, która na stałe wpisała się w wizerunek polskiego lecznictwa zwierząt gospodarskich i towarzyszących. Nie każdy wie, że jest to przedsiębiorstwo w 100% polskie, którego udziałowcami są pracownicy firmy. Czego można życzyć Biowetowi z okazji obchodzonego w tym roku Jubileuszu 100-lecia produkcji leków? Nie wiadomo, co przyniesie jutro, ale jedno jest pewne – jest to firma z głębokimi tradycjami, której można życzyć kolejnych 100 lat realizacji założonych planów, ciekawych, innowacyjnych rozwiązań, aby wielopokoleniowe pomysły na nowe, coraz skuteczniejsze leki były kontynuowane przez następne pokolenia ludzi z pasją.

Lek. wet. mgr Agata Szydłowska-Dejko
Biowet Puławy Sp. z o.o., Puławy, ul. H. Arciucha 2