

## ОАО «БЕЛВИТУНИФАРМ» - ИСТОРИЯ СТАНОВЛЕНИЯ И РАЗВИТИЯ

<sup>1</sup>Большаков С.А., <sup>1</sup>Машеро В.А., <sup>1</sup>Кулешов Д.Б., <sup>2</sup>Красочко П.А.

<sup>1</sup>ОАО «БелВитунифарм», г. Витебск, Республика Беларусь

<sup>2</sup>УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

***Аннотация.** Показана история создания, становления и развития Витебской биофабрики (ныне ОАО «БелВитунифарм»). В историческом аспекте приведены сведения о формировании современного биотехнологического производства, проведенной реконструкции и организации производства современных ветеринарных препаратов. В 2005 году производилось около 25 наименований традиционных ветеринарных препаратов, то в настоящее время - более 150 - сывороток, вирусных и бактериальных вакцин, лекарственных фармацевтических средств, более 100 из которых являются импортозамещающими на территории ЕАЭС. Продукция соответствует как отечественным стандартам качества, так и мировым стандартам GMP, и подтверждена многочисленными положительными отзывами со стороны потребителей Республики Беларусь, стран СНГ и дальнего зарубежья.*

**Ключевые слова.** Биотехнология, биофабрика, ветеринарные препараты, вакцины, сыворотки, химфармпрепараты.

## BELVITUNIFARM OJSC - HISTORY OF FORMATION AND DEVELOPMENT

<sup>1</sup>Bolshakov S.A., <sup>1</sup>Mashero V.A., <sup>1</sup>Kuleshov D.B., <sup>2</sup>Krasochko P.A.

<sup>1</sup>OAO "BelVitunifarm," Vitebsk, Republic of Belarus

<sup>2</sup>UO "Vitebsk Order" Badge of Honor "State Academy of Veterinary Medicine," Vitebsk, Republic of Belarus

***Abstract.** The history of the creation, formation and development of the Vitebsk Biofactory (now BelVitunifarm OJSC) is shown. In the historical aspect, information is given on the formation of modern biotechnological production, reconstruction and organization of the production of modern veterinary drugs. In 2005, about 25 types of traditional veterinary drugs were produced, currently - more than 150 - serums, viral and bacterial vaccines, pharmaceuticals, more than 100 of which are import-*

*substituting in the EAEU. The products comply with both domestic quality standards and international GMP standards, and have been confirmed by numerous positive reviews from consumers in the Republic of Belarus, CIS countries and non-CIS countries.*

**Keywords.** *Biotechnology, biofactory, veterinary drugs, vaccines, serums, chemical pharmaceuticals.*

ОАО «БелВитунифарм» (ранее – Унитарное Предприятие «Витебская Биофабрика») является единственным и ведущим государственным инновационным производителем вакцин, сывороток и химико-фармацевтических препаратов для нужд ветеринарии в Республике Беларусь.

В 1930 году основана Витебская противочумная биофабрика №5 в поселке Буяны Долженского сельского Совета Витебского района Витебского округа. С 1944 года Витебская биофабрика была подчинена Управлению биологической промышленности Министерства сельского хозяйства СССР.

В 1980 году биофабрике присвоено имя академика ВАСХНИЛ Якова Романовича Коваленко. Витебская биологическая фабрика подчинялась Главному управлению биологической промышленности Министерства сельского хозяйства СССР.

В 1991 г. - фабрика вошла в состав ОАО «Белзооветснабпром» (до 2011 года). В 2001 г. – реорганизована в производственное дочернее республиканское унитарное предприятие «Витебская Биофабрика им. Я.Р. Коваленко», а в 2003 г. - в частное производственное унитарное предприятие «Витебская Биофабрика».

Масштабные работы по реконструкции биофабрики были проведены в 2006—2010 годах в рамках реализации инновационного проекта «Расширение УП «Витебская биофабрика», который проводился согласно госпрограмме развития производства ветеринарных препаратов. Для этого были приняты 2 Постановления Совета Министров Республики Беларусь в 2005 и 2010 годах, благодаря которым проведена реконструкция и закуплено современное высокотехнологичное оборудование. На осуществление реконструкции и закупку оборудования было направлено более 191 млрд. рублей (65 млн. \$). Реконструкция предусматривала строительство главного производственного комплекса общей площадью 18 700 м<sup>2</sup> и оснащение новых производственных площадей современным технологическим оборудованием.

Для пополнения собственных оборотных средств, для обеспечения технического переоснащения, осуществления капитального и текущего ремонта, предприятию была оказана финансовая поддержка в размере 3481,3 млн. руб. и 836,5 тыс. дол. США.

В сентябре 2011 г. - принято решение о передаче предприятия в

коммунальную собственность Витебской области, в февраль 2012 г. - Государственным органом управления назначено управление здравоохранения Витебского областного исполнительного комитета. В связи со сменой собственника внесено изменение в название организации: коммунальное производственное унитарное предприятие «Витебская Биофабрика» (Государственное предприятие «Витебская Биофабрика»).

В 2020 году исполняется 90 лет предприятию. За эти годы из небольшого цеха по изготовлению гипериммунных сывороток и антибактериальных вакцин к настоящему времени биофабрика превратилась в высокотехнологичное предприятие биологической промышленности занимающее одну из лидирующих позиций на рынках Республики Беларусь и стран СНГ.

Благодаря этому, если в 2005 году производилось около 25 наименований традиционных ветеринарных препаратов, то в настоящее время - более 150 инновационных ветеринарных препаратов: сывороток, вирусных и бактериальных вакцин, лекарственных фармацевтических средств, более 100 из которых являются импортозамещающими на территории ЕАЭС. Продукция соответствует как отечественным стандартам качества, так и мировым стандартам GMP, и подтверждена многочисленными положительными отзывами со стороны потребителей Республики Беларусь, стран СНГ и дальнего зарубежья.

Структура производства ОАО «БелВитунифарм»:

- 1 этаж - цех производства иммунных сывороток;
- 2 этаж - производство инфузионных растворов, фасовки стерильных порошков, фасовки нестерильных порошков;
- 3 этаж - производство мазей и суппозиторий, участок розлива живых вакцин и инактивированных вакцин;
- 4 этаж - производство бактериальных вакцин;
- 5 этаж - технический;
- 6 этаж - производства живых вирусных вакцин;
- 7 этаж - производство инактивированных вирусных вакцин и живых вирусных вакцин;
- 8 этаж - производство препарата туберкулин, производство вакцин против лептоспироза, производство вакцин для птиц.

К вспомогательным подразделениям относятся участок розлива и сублимирования вакцин; подготовительный цех; склад готовой продукции; центральный склад; цех по производству тепловой энергии и теплоснабжения; водоканализационный участок; ремонтно-механический участок; отделение контроля качества; отдел обеспечения качества; служба главного механика; участок охраны; цех по производству сельскохозяйственной продукции.

## Биологическое производство №1 в Беларуси



**Наша забота – здоровье животных!**  
[belvitunifarm.by](http://belvitunifarm.by) | + 375 212 209 410

## История и современность



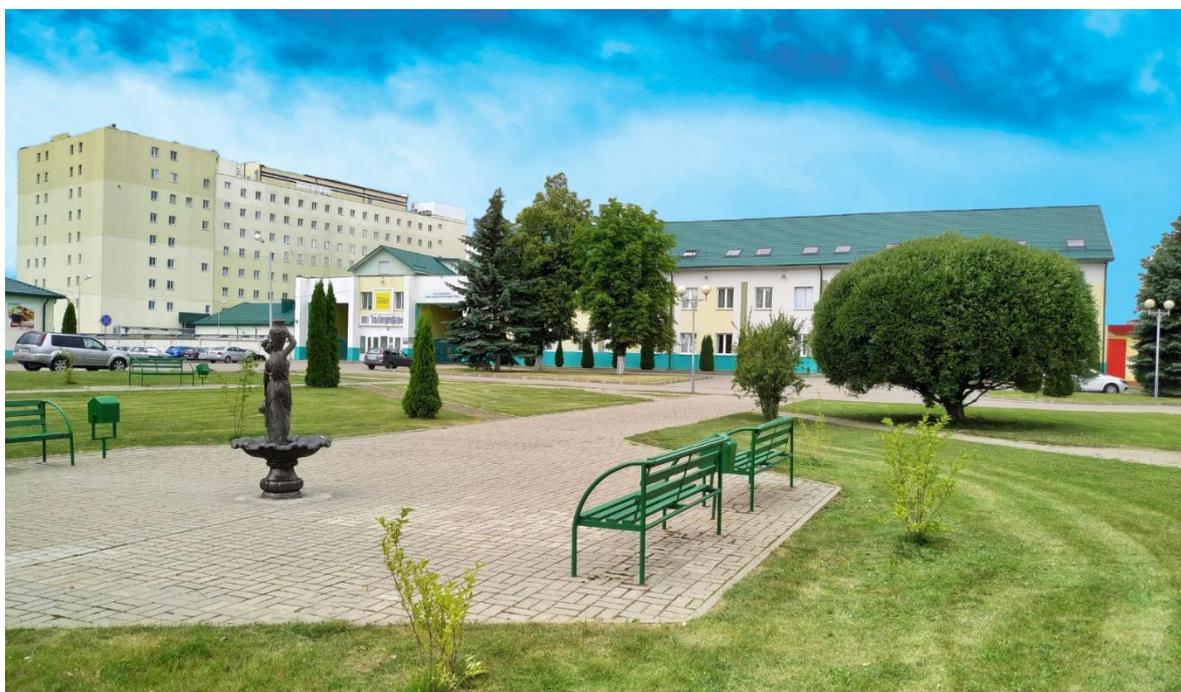
Вид входа на биофабрику 70-е 20 столетия



Вид биофабрики 70-е 20 столетия



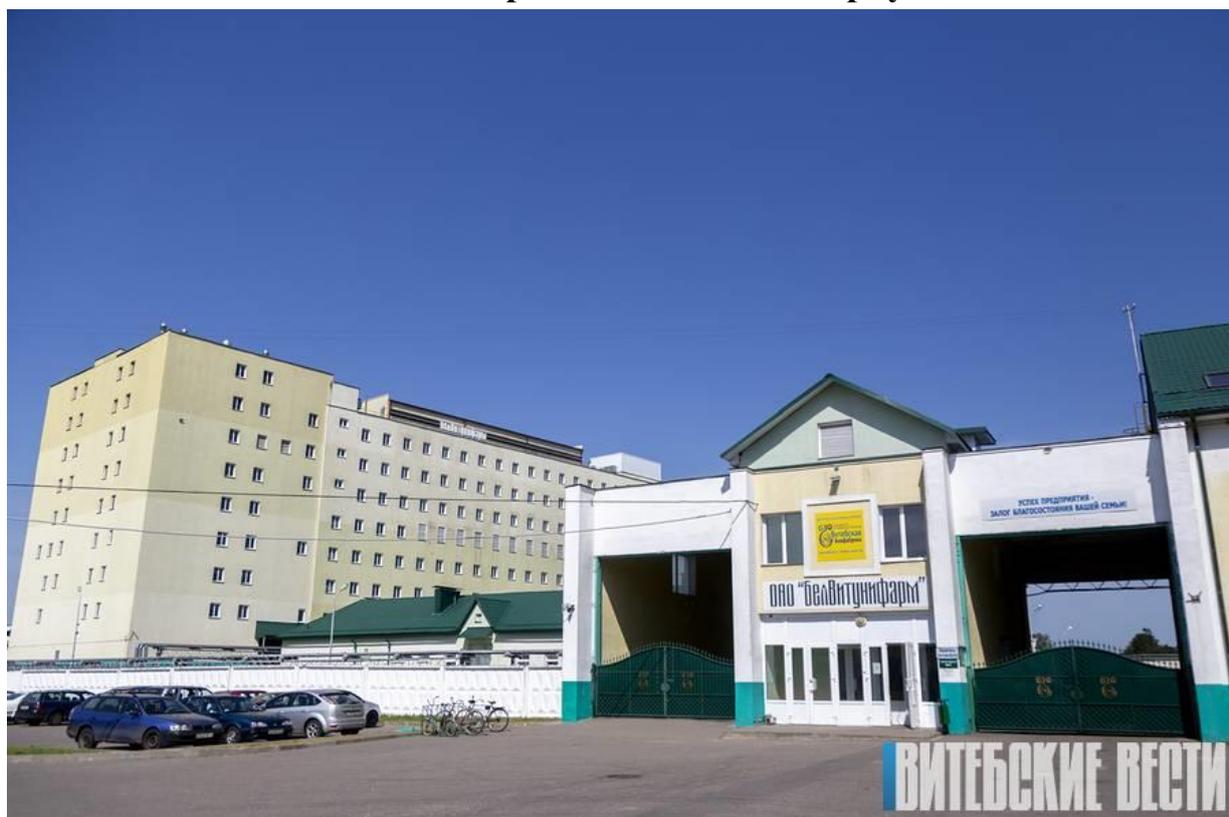
**Вид биофабрики до начала реконструкции (начало 2000 годов)**



**Современный вид биофабрики**



**Главный производственный корпус**



**Въезд на предприятие**



**Производственные помещения**



**Вид производственных помещений**



**Отделение контроля качества продукции**



**Вид вспомогательных помещений**

### **Список использованной литературы**

- 1. Биологические препараты для профилактики вирусных заболеваний животных: разработка и производство в Беларуси : монография / П. А.*

Красочко, Н. А. Ковалев, И. В. Насонов [и др.]. – Минск : Белорусская наука, 2016. – 497 с. – ISBN 978-985-08-2013-6. – EDN YSMVUJ.

2. *Инфекционные болезни животных, регистрируемые в Союзном государстве* / П. А. Красочко, Н. И. Гавриченко, О. Ю. Черных [и др.] ; Кубанский государственный аграрный университет им. И. Т. Трубилина, Чеченский государственный университет, Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – Краснодар : Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина, 2020. – 385 с. – ISBN 978-5-907373-70-9. – EDN NVEVJY.

3. *Новик, Д. А. Историческое развитие понятия биотехнологий, правовое регулирование биотехнологий* / Д. А. Новик, А. С. Саратовский // Неделя науки-2022 : Сборник тезисов XII научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых (с международным участием), Санкт-Петербург, 20–22 апреля 2022 года. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), 2022. – С. 279. – EDN RGUVXS.

4. *Современные достижения биотехнологии в портфеле инноваций НИИ биотехнологии продуктов питания севкавгту и СКО РАТН* / Б. М. Синельников, А. Г. Храмцов, Ю. И. Куликов [и др.] // Современные достижения биотехнологии : Материалы 2-й Всероссийской научно-технической конференции: в 3 томах, Ставрополь, 12–13 сентября 2002 года / Организационный комитет: Председатель: Синельников Б.М.; Заместитель председателя: Храмцов А.Г.. Том 2. – Ставрополь: Северо-Кавказский государственный технический университет, 2002. – С. 102-103. – EDN TUKFEB.

5. *Средства специфической профилактики инфекционных болезней крупного рогатого скота и свиней : практическое пособие* / П. А. Красочко, В. В. Максимович, В. А. Журба [и др.]. – Минск : ИВЦ Минфина, 2018. – 368 с. – ISBN 978-985-7205-56-1. – EDN XWRHGX.

6. *Сывороточные и вакцинные препараты для профилактики и терапии инфекционных болезней животных* / Е. В. Сусский, П. А. Красочко, А. П. Медведев, А. А. Вербицкий. – Армавир, 2013. – 338 с. – EDN YIQELL.