

Директор  
РАФАЭЛЬ ГИЙУ



Director  
RAPHAEL GUILLOU

**О компании.** Компания NATUR-TEK производит в России кормовые добавки на растительной основе — фитогеники. Это высокотехнологичные препараты, обладающие уникальными формулами, их действие нацелено на нормализацию обмена веществ, усиление иммунитета, оптимизацию работы желудочно-кишечного тракта. Они могут также применяться как натуральные заменители кормовых антибиотиков.

**NATUR-TEK проект стартап.** Директор NATUR-TEK Рафаэль Гийу 20 лет инвестирует и работает в сфере биотехнологии в области здоровья и кормления животных для фирм Франции, России и США. Его новый проект NATUR-TEK представляет собой инновационный стартап с серьезными амбициями в области биотехнологии и экологического подхода при выращивании животных. На него в 2016–2017 гг. компания получила грант от Фонда содействия инновациям России при Министерстве образования и науки РФ, который позволяет регистрировать оригинальные формулы препаратов из экстрактов растений, обладающих антисептическим и противовоспалительным эффектом.

**Партнеры компании.** NATUR-TEK сотрудничает со специалистами таких учреждений в области фармацевтической индустрии в России и Франции, как Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет, факультет фармации и химии (г. Марсель), научный центр по разработке новейших технологий экстракции и выделению активных супермолекул в г. Грасс (Франция), инновационные кластеры «Евробюмед» и «Сколково». Такое компетентное сотрудничество позволяет компании NATUR-TEK составлять фитофор-

мулы и рецепты растительных смесей, проводить апробации, рассчитывать активность и эффективность подобранных экстрактов и веществ. NATUR-TEK также заключила партнерское соглашение с французской компанией ID4FEED и испанской BORDAS — европейскими лидерами по производству экстрактов из растений. Такое соглашение позволяет использовать инновационные технологии и ноу-хау ведущих экспертов в области стимуляции растений, технологий экстрагирования и производства защищенных активных веществ растительного происхождения. ID4FEED разработала уникальные технологии натуральных смесей концентрированного порошка из экстрактов перца чили (капсикума, Capsicum), активное вещество которого, капсаицин, обладает ярко выраженным противовоспалительным эффектом.

**Кормовые добавки.** Основу кормовых добавок NATUR-TEK составляют экстракты растений из различных регионов мира, таких как сибирские травы и деревья, водоросли Белого моря, французские и экзотические растения. Они используются для подбора индивидуальных продуктов с уникальной модульной формулой, которые позволяют решать задачи конкретного хозяйства.



Кормовая добавка ID PHYT CAPCIN разработана с применением инновационных биотехнологий в рамках изучения действия фитовытяжек на микробиоту кишечника животных. В результате получен продукт с содержанием экстрактов определенных растений, при воздействии которых происходит выделение специфических, полезных для животных метаболитов, что оказывает положительное влияние на такие показатели, как, например, прирост поросят и укрепление здоровья свиноматок в производственных условиях.

В первом квартале 2019 года начнется реализация препаратов линейки ФИТОМ, которые стали результатом как воплощения научно-исследовательских программ NATUR-TEK, так и применения лицензированной продукции ряда фармацевтических компаний, а также препаратов, полученных при со-брендинге NATUR-TEK — ID4FEED с использованием технологий обеих фирм.

#### Контакты:

190068, г. Санкт-Петербург,  
ул. Средняя Подъячская, д. 8  
Тел.: +7 (812) 606-72-90  
e-mail: management@natur-tek.com  
www.natur-tek.com/www.natur-tek.ru  
www.tekbio-int.com  
www.id4feed.com  
8 (800) 350-72-90

NATUR-TEK   
ОТ ТЕХНОЛОГИИ К ИСТОЧНИКУ ЖИЗНИ

id4FEED  
Ideas for animal feed

**About company.** NATUR-TEK produces plant-based feed additives so phyto-genics. These are high-tech preparations with unique formulas, their action is aimed at normalizing metabolism, enhancing immunity, and optimizing the functioning of the gastrointestinal tract. They can also be used as natural substitutes for feed antibiotics.

**NATUR-TEK startup project.** Director of NATUR-TEK, Raphael Guillou has been investing and working in the field of biotechnology, animal health, and nutrition for French, Russian and US companies for 20 years. His new project NATUR-TEK is an innovative start-up with serious ambitions in the field of biotechnology and an environmental approach to raising animals. In 2016-2017, the company received a grant from the Innovation Fund of Russia under the Ministry of Science of the Russian Federation, which allows you to register original formulas of preparations from plant extracts that have antiseptic and anti-inflammatory effects.

**Partners of the company.** NATUR-TEK collaborates with experts in the pharmaceutical industry in Russia and France, such as: St. Petersburg State University of Chemical Pharmacy, Faculty of Pharmacy and Chemistry (Marseille), a research center for the development of new technologies for the extraction of active super molecules in Grass (France), Eurobiomed and Skolkovo innovation clusters. Such competent



cooperation allows NATUR-TEK to make phyto formulas and recipes of herbal mixtures, conduct approbations, calculate the activity, and effectiveness of selected extracts and substances. NATUR-TEK concluded also a partnership agreement with the French company ID4FEED and the Spanish BORDAS, European leaders in the production of plant extracts. Such an agreement allows the use of innovative technologies and know-how of leading experts in the field of plant stimulation, extraction technologies, and the production of protected active substances of plant origin. ID4FEED has developed unique technologies of natural mixtures of concentrated powder from extracts of chili pepper (Capsicum), the active substance of which capsaicin has a pronounced anti-inflammatory effect.



**Feed additives.** NATUR-TEK feed additives are based on plant extracts from various regions of the world, Siberian herbs and trees, White Sea algae, French

and exotic plants. They are used for the selection of individual products with a unique modular formula to solve the problems of a particular farm.



Feed supplement ID PHYT CAPCIN was developed using innovative biotechnology, in the framework of studying the effect of extracts on the intestinal microbiota of animals. As a result, a product was obtained, that contains extracts of certain plants, under the influence of which the release of specific useful for animals metabolites occurs, which has a positive effect on such indicators as, for example, growth of pigs and health improvement of sows under production conditions.

In the first quarter of 2019, the PHY-TOM line of products will be launched, resulting from the implementation of the NATUR-TEK research programs and the use of licensed products from a number of pharmaceutical companies, as well as products obtained by co-branding NATUR-TEK ~ ID4FEED using technologies of both firms.

#### Contacts:

190068, St. Petersburg,  
st. Srednyaya Podyacheskaya, b.8  
Ph.: +7 (812) 606-72-90  
e-mail: management@natur-tek.com  
www.natur-tek.com/www.natur-tek.ru  
www.tekbio-int.com  
www.id4feed.com  
8 800 350 72 90

  
tekbio  
international

