



ООО «АТ Биофарм»: симбиоз науки и производства на пути к повышению экспортного потенциала Украины

Инновационный путь развития компании «Биофарм» ознаменовался большим прорывом в области отечественной ветеринарии. Начиная свое производство в 1995 году с одного препарата на небольшой ветеринарной фабрике, сегодня компания «Биофарм» выпускает и реализует более 50 наименований ветеринарных препаратов, а также кормовых добавок для ветеринарной медицины. Продукция компании востребована не только на украинском, но и на международных рынках.

12 мая 2017 года, на Харьковской земле – столице фармации, состоялось значимое событие в области ветеринарной медицины. В городе Дергачи было проведено торжественное открытие уникального ультрасовременного завода по производству ветеринарных препаратов и кормовых добавок ООО «АТ Биофарм», построенного в соответствии с требованиями GMP – международного стандарта качества продукции.

В рамках торжественной церемонии открытия завода с приветственным словом выступили хозяева торжества **Боровко Александр Николаевич**, заместитель Генерального директора ООО «АТ Биофарм» и **Кузьмин Анатолий Альбертович**, заместитель генерального директора по научной работе ООО «АТ Биофарм», к. вет. н., а также почетные гости **Бакуменко Александр Борисович**, заместитель председателя комитета Верховной Рады Украины по вопросам аграрной политики и земельных отношений, депутат Верховной Рады Украины; **Чернов Сергей Иванович**, председатель Харьковского областного совета; **Новожицкая Юлия Николаевна**, первый заместитель директора по научному обеспечению руководства испытательным центром – заведующая научно-исследовательским химико-токсикологическим отделом, старший научный сотрудник ГНИИЛДВСЭ; **Головко Анатолий Николаевич**, директор Государственного

научно-контрольного института биотехнологий и штаммов микроорганизмов; **Косенко Юрий Михайлович**, заместитель директора ГНИКИВПКД по внешнеэкономическим связям и международной научной интеграции, доктор биологических наук; **Кисель Владислав Юрьевич**, первый заместитель Дергачевского городского головы.

Во время экскурсии по производству участники имели уникальную возможность увидеть весь технологический процесс производства лекарственных средств: от приема сырья и до отгрузки готовой продукции.



На первом этаже находятся склады, в т. ч. помещение карантинного хранения продукции.



При разрешении на реализацию, лекарственные препараты перемещают на склад хранения готовой продукции, откуда их отправляют в зону отгрузки, где формируются товарные партии на отгрузку продукции непосредственно покупателям. Отгрузка проводится под навесом. В этой зоне поддерживается температурный режим, обеспечивающийся автоматической системой. В зимний период времени работает система тепловой завесы, чтобы холодный воздух не проникал в помещение.

Участок получения воды очищенной и воды для производства инъекционных препаратов. Качество воды соответствует требованиям по ГФУ.

Полностью автоматическая система, позволяющая контролировать расход воды, ее температуру, pH, электропроводимость.

Система распределения воды выполнена из нержавеющей стали, марки 316L, в санитарном исполнении, исключая мертвые и застойные зоны.



На складе сырья хранятся все субстанции, которые в дальнейшем попадают на производство. Здесь формируется необходимое количество субстанций на серию, после чего при помощи грузового лифта сырье поступает на производство.



На втором этаже располагается непосредственно производство, фасовка, маркировка лекарственных форм.



В V-образном смесителе идет приготовление водорастворимых порошков. Оборудование отечественное, г. Мелитополь. Минимум влияния человеческого фактора.



Реактор-гомогенизатор для приготовления мягких лекарственных форм.



Реактор 2500 л

Сегодня перед нами современный, высокотехнологичный завод по производству ветеринарных препаратов. Своими планами о дальнейшем развитии предприятия поделился Боровко Александр Николаевич, заместитель Генерального директора ООО «АТ Биофарм»



За годы своей работы мы доказали, что отечественная продукция для ветеринарной медицины может быть и является современной, качественной, эффективной и доступной по цене.

На украинском рынке продукция компании «Биофарм» хорошо себя зарекомендовала, и на сегодня занимает порядка 25%. Среди постоянных покупателей – крупнейшие животноводческие и птицеводческие предприятия.

Сейчас наша основная задача – выйти на международный рынок. Благодаря качеству наших препаратов и кормовых добавок, а также сертификации предприятия по GMP, наша продукция будет востребована на многих международных рынках. На сегодняшний день экспорт продукции Биофарм осуществляется в страны СНГ и Северной Америки, а также ведутся переговоры по экспорту в страны ЕС и Ближнего Востока. В Европе и Турции уже были проведены испытания наших препаратов и получены впечатляющие результаты. Поэтому очень рассчитываем на расширение экспортного потенциала в ближайшем будущем.

По технологическому оснащению завод «Биофарм» не имеет себе равных. Оборудование, сборка и сервис (швы, полировка) – отечественные, а материалы и вся автоматика использовались импортные. Но и, естественным образом, цена соответствует качеству. Плюс ко всему: я сам украинец, и настроен на то, чтобы всячески поддерживать украинского производителя. Хорошо, когда свои ребята рядом, – всегда подъедут, сделают, и, самое главное при этом, – все деньги остаются в Украине. Я люблю свою страну и стремлюсь ее развивать, поэтому наше предприятие является одним из 2500 по всей Украине, которые платят самые высокие налоги.

Наша компания не просто продает ветеринарную продукцию, мы изобретаем, производим и сопровождаем ветеринарные препараты и кормовые добавки, многие из которых не имеют аналогов в мире.

**Чернов Сергей
Иванович, предсе-
датель Харьков-
ского областно-
го совета**



Это действи-
тельно событие не
только районного
или областного мас-
штаба, но и государ-
ственного. Сегодня это
предприятие уникальное, высокотехнологичное,
такого высокого уровня оснащения, которого в
стране почти не существует. Я хочу отметить,
что на открытии вы видели, что все так безмя-
тежно, красиво, но за этим внешним покоем
стоит очень кропотливая работа в течение трех
лет команды людей, которые собрались и реши-
ли сделать хорошее дело в нашей стране. И они
это сделали!

Хочется искренне поблагодарить инвесторов,
которые вложили в осуществление задуманно-
го около 100 млн. гривень инвестиций, ученых,
которые работали и создавали продукты, не-
обходимые не только у нас в Украине, но и за
рубежом, проектировщиков, строителей и всех
тех, кто был причастен к возведению этого за-
мечательного предприятия. Для Дергачевщины
это находка – дополнительно около ста рабочих
мест, это заработная плата, это налоги и, самое
главное, продукция, которая будет произво-
диться на этом уникальном предприятии. Такое
предприятие нужно не только для агропромыш-
ленного комплекса нашей страны, его продук-
ция будет реализовываться за пределами наше-
го государства, и это как раз и есть признание
государства через продукт, который сегодня от-
вечает всем европейским требованиям.

Меня впечатлил тот факт, что более 90 про-
центов технологического оборудования произ-
ведено в Украине: в Запорожье, Полтаве, Чер-
кассах, Харькове и т. д., в разных уголках нашей
страны. То есть отечественное производство
существует, умные головы могут свои разработ-
ки воплотить в жизнь.

Уверен, что благодаря именно такому совре-
менному менеджменту, людям, которые просчи-
тывают потребности государства на несколько
шагов вперед и вкладывают свой ум, интел-
лект, силы, средства, по силам создать такой
собственный продукт, который станет конку-
рентоспособным, а наше государство — при-
влекательным для инвесторов: здесь можно
рисковать, сюда можно инвестировать и полу-
чать конечный результат.

Поздравляю всех с сегодняшним праздни-
ком, а предприятию желаю, чтобы оно развива-
лось и стало флагманом.



*Линии розлива жидких лекарственных форм
(1 л и 5 л).*



*Расфасованная и укупоренная продукция
транспортируется на участок маркировки. Затем
идет вторичная упаковка, после чего продукция
поступает на склад карантинного хранения гото-
вой продукции.*



Зона подготовки первичной упаковки. Проводится мойка флаконов и их дальнейшая депирогенизация, а также подготовка к стерилизации пробок и колпачков (флакон стеклянный – 100 мл).



Линия розлива стерильных лекарственных средств (100 мл) расположена под ламинарной установкой, обеспечивающей необходимый класс чистоты В (А).



Бакуменко Александр Борисович, заместитель председателя комитета Верховной Рады Украины по вопросам аграрной политики и земельных отношений, депутат Верховной Рады Украины

Одной из приоритетных задач государства является необходимость создания инвестиционного климата, способствующего производству продукции с высокой добавленной стоимостью. Успешная страна та, которая производит и реализует на экспорт продукцию с высокой добавленной стоимостью. И я, как председатель комитета, народный депутат, говорю, что мы всю свою деятельность выстраиваем вокруг этого.

Аграрный сектор Украины сегодня один из важнейших, часть экспортной продукции около 35 процентов и еще увеличивается каждый год. Украина становится государством, которое на экспорт будет отправлять не сырье, а продукцию с высокой добавленной стоимостью. Это очень важно, потому что конкуренция на мировом рынке очень большая, а нас пока воспринимают как сырьевой придаток, так как основные статьи украинского экспорта – это сырье: зерно, древесина и др. Наша с вами задача сделать все от нас зависящее, чтобы Украина была не только страной, которая входит в пятерку производителей и экспортеров зерна, а такой страной, которая всему миру поставляет продукцию с высокой добавленной стоимостью: йогурты, колбасные, молочные, мучные изделия и т. д., чтобы мы торговали не зерном, а переработанной из зерна продукцией. Как, например, ранее Украина продавала семена подсолнечника, а сейчас мы занимаем первое место в мире по продажам подсолнечного масла. Это 50 000 дополнительных рабочих мест и около 10 млрд. гривень налогов, которые идут в казну.

Поэтому предприятие «Биофарм» – это гарантия производства высококачественной продукции, полностью соответствующей требованиям безопасности и европейского качества. Уверен, что в ближайшей перспективе вы получите сертификацию Европейского союза и будете поставлять свою продукцию в Европу, в страны всего мира: это Африка, страны Ближнего Востока, Азии и т. д.

Это важно потому, что валютная выручка – это курс нашей денежной единицы, и это наше общее благосостояние.

Хочу пожелать предприятию «Биофарм», прежде всего, успешной конкуренции на внешних рынках, иметь своих хороших клиентов, иметь высокую маржинальность бизнеса и быть теми проводниками отечественных товаров и украинских торговых марок, которые позволят Украине с товарами с высокой добавленной стоимостью занять достойное место на всех мировых рынках. Удачи вам!



Висхан Алавдиевич Исламов, директор ДП «Изюмский комбинат хлебопродуктов»

Мы с вами сегодня находимся на предприятии, которое просто поражает своей уникальностью. Я так говорю, потому что мне есть с чем сравнить – за долгие годы работы я побывал на многих предприятиях за границей, на отечественных био- и ветеринарных фабриках. Я горжусь нашими специалистами, которые создали эту фабрику, и надеюсь, что мы будем сотрудничать, ведь наши отрасли пересекаются – мы производим

комбикорма, а вы – ветпрепараты, и то и другое применяется в животноводстве.

Я рад, что в Украине с каждым годом становится все больше нужных и полезных высокотехнологичных предприятий. Очень приятно было сегодня услышать, что оснастку и сборку осуществляли украинские специалисты и оборудование, в основном, поставлено тоже отечественное. Я видел разное импортное оборудование, но наше ничем не уступает. Весьма своевременным является то, что предприятие проводит регистрацию по стандарту GMP+, а это значит, что компания «Биофарм» будет работать не только для предприятий Украины, но и на Европейском рынке, тем самым зарабатывая валюту для нашей страны.

На третьем этаже расположены современные химико-аналитические и микробиологические лаборатории завода, которые оснащены ультрасовременным оборудованием, позволяющим контролировать качество производимой готовой продукции и входящего сырья. Лаборатории сертифицированы по ISO 17025.

В химико-аналитической лаборатории проводятся все необходимые анализы входящего сырья, готовой продукции и упаковки. Разрабатываются методы контроля новых лекарственных препаратов с их валидацией. АФИ (активные фармацевтические ингредиенты) и вспомогательные вещества проверяются на соответствие Фармакопеи Украины. Контролируются такие показатели как идентификация вещества, количественное определение, определение сопутствующих примесей и другие. Лаборатория оснащена двумя ВЭЖХ системами (Shimadzu, Япония), с

диодноматричными детекторами, которые позволяют определять содержание вещества и его примесей, чистоту хроматографического пика, что используется при валидации аналитических методик. В лаборатории имеются сушильный и вакуумсушильные шкафы, муфельная печь, рефрактометр, потенциометрический титратор, титратор для определения воды по Карлу Фишеру и другое оборудование, которое позволяет контролировать все важные показатели в соответствии с Фармакопеей Украины и Европейской Фармакопеей.





Микробиологическая лаборатория разделена на два блока: блок для подготовительных работ и блок для проведения микробиологических исследований (классифицированные помещения с асептическими условиями). Помещение для приготовления питательных сред (блок для подготовительных работ) укомплектовано проходным автоклавом, в котором стерилизуют вспомогательный материал и питательные среды для

микробиологических исследований. После стерилизации материал через проходной автоклав попадает уже в классифицированное помещение через шлюз с «подпором» воздуха – автоматической системой подачи направленного потока очищенного фильтрацией воздуха. Такая система не дает проникнуть воздуху из нестерильных помещений в помещения с асептическими условиями. В блоке для микробиологических исследований расположены бокс для посевов на стерильность с ламинарной асептической зоной (эффективность очистки воздуха от частиц и микроорганизмов – 99,999 %) и бокс для работы с нестерильным материалом, комнаты для термостатирования посевов и микроскопии. Из комнаты для микроскопии через шлюз с подпором воздуха передают отработанный материал на обеззараживание в автоклавную – таким образом исключено пересечение путей перемещения свободного от микроорганизмов и содержащего микроорганизмы материала. Это дает возможность обеспечить на предприятии необходимый контроль производственного процесса и готовой продукции в соответствии с международными правилами надлежащей производственной практики лекарственных препаратов.



Вадим Васильевич Шиян, генеральный директор Общественного союза «Межрегиональный союз птицеводов и кормопроизводителей Украины»

Мое впечатление прекрасное! С точки зрения технической и строительной части в Украине таким образом построено всего 1-2 предприятия. Уникальность, которой обладает предприятие, будет придавать ему контрастность, шарм, благодаря чему оно будет замечено и узнаваемо за рубежом. То, что мы видим, это ориентировано на европейский мировой стандарт. Известность, которую сейчас предприятие получит благодаря прессе, правильно построенной маркетинговой кампании, поможет стать увиденным и услышанным во многих странах, а значит – востребованным, что, естественно, повлечет за собой увеличение продаж, доли на рынке, а это значит – дополнительные налоги, рабочие места.

Уникальность этого предприятия подчеркнута и тем, что руководители, не сдаваясь, работали три года собственными силами, в условиях, которые сложились в Украине, и при этом не привлекая ни иностранные кредиты, ни донорские программы, не надеясь на государственную поддержку.

Чем же предприятие интересно для отрасли птицеводства? Подсчитано, что 80 процентов в структуре себестоимости продукции птицеводства занимают корма, а в кормах – ветпрепараты и кормовые добавки. Это простая прямая экономика, которая даст эффективность, себестоимость и конкурентоспособность продукции птицеводства. Мы посмотрим динамику по концу года, сколько было завезено аналогичных препаратов, добавок и препаратов из-за рубежа, увидим на рынке долю этого предприятия. Когда просчитаем эффективность продукции, будем четко понимать, куда нам идти. Но я думаю, что ориентироваться будем на нашего отечественного производителя.

Сегодняшнее мероприятие привлекло заинтересованных людей, это элита птицеводческого и ветеринарного научного бизнеса Украины, а не только Харьковской области. Данное предприятие входит в состав нашей ассоциации, Союза птицеводов Украины.

Хочу напомнить, что у нас есть то, без чего не может обойтись ни одна экономика мира – малый и средний бизнес, который сейчас ущемлен, спрятан, но дает порядка 30 процентов продукции животноводства и птицеводства. И если наши предприятия своими программами кормления и содержания помогут этим фермерам, это будет достаточно серьезно для развития агробизнеса в целом.



Гасим Салах,
кандидат экономиче-
ских наук, доцент ХНУ
имени В. Н. Каразина,
кафедра междуна-
родных экономиче-
ских отношений

С фирмой «Биофарм» я знаком еще с 2014 года, когда был организован семинар ветеринаров в Марокко. Компания «Биофарм» была тогда одной из пяти предприятий, которые занимались производством ветеринарных препаратов в Украине. После того, как их продукция попала в Марокко и были получены хорошие результаты по ее применению, пошла добрая слава о компании, особенно о продукте «Гепатоник».

Сегодня, после того, как мы посмотрели этот завод, стало ясно, что это большой прорыв на рынке кормов для всей Украины. Думаю, после получения сертификата GMP, появится большой шанс увидеть продукцию предприятия на рынках как Африки и Марокко, так и других соседних стран. У этой компании большое будущее.



Кисель Владислав Юрьевич,
первый заместитель Дер-
гачевского город-
ского головы

В нашем городе такие события происходят редко, поэтому сегодня у нас настоящий праздник. Дергачи являются пригородом города Харькова, и, конечно, многие наши жители едут туда работать, и это стало для нас уже обыденностью. К счастью, именно у нас открывается мощное предприятие «Биофарм», что очень радует, так как большинство работающих на этом предприятии будет именно из наших – дергачевцев. Считаю, что наш город в будущем станет мощным, благодаря таким предприятиям. У этой компании большое будущее.



На предприятии имеется научно-исследовательская лаборатория, которая разрабатывает новые препараты. Большинство препаратов – оригинальные, имеющие украинские патенты. 16 наименований компании имеют международные патенты, 14 – уже прошли регистрацию в зарубежных странах.

Все подразделения компании ООО «АТ Биофарм» сертифицированы на соответствие ISO 9001 «Система менеджмента качества» и ISO 22000 «Системы менеджмента безопасности пищевой продукции. Требования к организации, участвующей в пищевой цепочке».

Несомненно, данное производство позволит выпускать высококачественную конкурентоспособную ветеринарную продукцию.

По словам руководителей предприятия, планируется увеличение объема производства продукции в 4 раза и экспорта ветеринарных препаратов и кормовых добавок, в связи с открытием новых рынков сбыта, которые работают по Европейским требованиям. Предприятие «Биофарм» имеет колоссальный экспортный потенциал.

Запуск ультрасовременного завода «Биофарм» по производству ветеринарных препаратов и кормовых добавок имеет большое значение для развития отрасли животноводства Украины. В производственной цепочке от поля к столу ключевая роль отведена кормопроизводству, а соответственно, и применению ветеринарных препаратов и кормовых добавок для решения многочисленных проблем, связанных со здоровьем животных, что непосредственно влияет на качество продукции животноводства.

Таким образом, симбиоз отечественной науки и производства, воплощенный в новом, соответствующем европейским стандартам заводе «Биофарм», приведет к увеличению доли экспорта не только отечественной ветеринарной продукции, но и продукции животноводства и птицеводства, а также продуктов их переработки, что в свою очередь будет способствовать развитию экономики страны в целом.