

Особенности организации производства на предприятиях ветеринарно – биологической промышленности (на примере ФКП «Орловская биофабрика»)

Комарова Карина Андреевна, аспирант

Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ
(г. Орел)

В статье дано определение структуры производства, рассмотрена производственная структура предприятия ФКП «Орловская биофабрика», выделены основные структурные подразделения, выявлены особенности организации производства на предприятиях ветеринарно – биологической промышленности.

Ключевые слова: противоэпизоотические лекарственные средства, производственная структура, цех, отделение, вспомогательное и основное производство.

Федеральное казенное предприятие Орловская биофабрика является основным производителем препаратов против сибирской язвы животных. Для Российской Федерации данное производство является стратегически важным, так как без противоэпизоотических лекарственных средств невозможно нормальное развитие животноводческой отрасли. Следует отметить, что на сайте Федерального государственного бюджетного учреждения «Центр ветеринарии» размещены данные о том, что в 2013 году в личных подсобных хозяйствах зафиксировано 3 случая заболевания животных сибирской язвой [2].

Номенклатура препаратов ФКП «Орловская биофабрика» состоит из следующих позиций: сыворотки и вакцины против сибирской язвы, антиген и глобулин противосибирезверные, а также набор компонентов для диагностики сибирской язвы в реакции преципитации. Кроме того, осуществляется выпуск анатоксина столбнячного и вакцины ассоциированной против сибирской язвы и эмфизематозного карбункула животных. Производство ветеринарно – биологических препаратов имеет свою спецификацию.

Проанализируем структуру производства на предприятии ФКП «Орловская биофабрика» (рис. 1). Под производственной структурой - понимают сочетание отраслей на предприятии в виде совокупности основных, вспомогательных и обслуживающих производственных подразделений, обеспечивающих переработку входа системы в ее выход – готовый продукт. [1, 326]. Как мы видим в зависимости от вида специализации на предприятии ФКП «Орловская биофабрика» смешанную структуру производства, где часть цехов специализирована технологически, а остальные – предметно. Так, цех по производству биопрепаратов, подготовительный цех и отделение биологического и техно-

логического контроля специализированы технологически. Особенность организации производства лекарственных препаратов заключается в том, что это сложный технологический процесс, берущий свое начало в подготовительном цехе, где происходит стерилизация материалов и препаратов, посуды, подготовка ампул и посуды. Само агробиологическое производство осуществляется в цехе по производству биопрепаратов. У каждого препарата своя технология приготовления. Как только выходит новая серия препарата, она должна пройти контроль в отделении биологического и технологического контроля, где производится проверка основных показателей качества, таких как концентрация спор, иммуногенность и др. Опыты ставят на грызунах (обычно на хомяках или мышках). На предприятии ФКП «Орловская биофабрика» обеспечивать необходимым количеством опытных животных должен питомник мелких опытных животных, основной задачей которого можно обозначить разведение грызунов, таким образом, данное структурное подразделение является вспомогательным по отношению к цеху по производству биопрепаратов.

Основной задачей ветеринарно – санитарного отделения является уход за животными – продуцентами и донорами в производстве сывороток. Помимо этого работники, прикрепленные к указанному отделению принимают участие в иммунизации, кровопускании и лечении животных-продуцентов в производствах лечебно-профилактических сывороток, подготовке инструментов, операционных станков и столов к работе. То есть, ветеринарно – санитарное отделение снабжает необходимыми биологическими материалами цех по производству биопрепаратов.

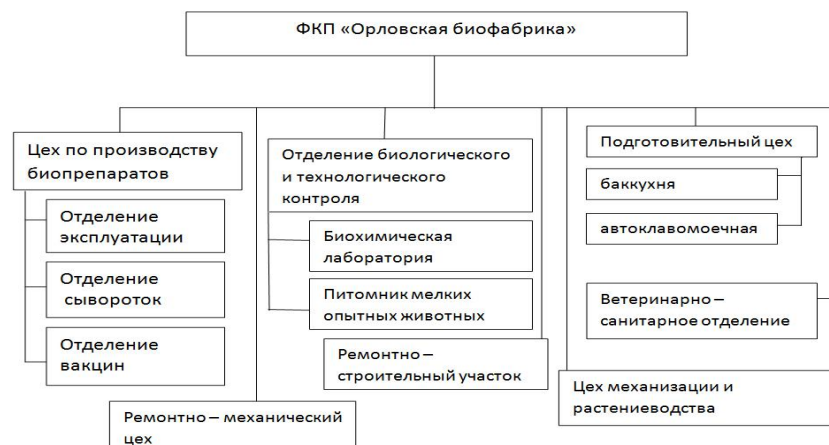


Рис. 1. Организационная структура ФКП «Орловская биофабрика»



Другой вид деятельности, которым занимается ФКП «Орловская биофабрика» - производство продукции растениеводства. В связи с этим на предприятии создан цех механизации и растениеводства. Зерно и зерноотходы используются для кормления животных – продуцентов (лошадей). Однако, другой особенностью организации производства в ФКП «Орловская биофабрика» является неспособность обеспечить кормление мелких опытных животных кормами собственного производства. Поэтому для мышей и хомяков корма необходимо закупать.

Такие структурные подразделения как: ремонтно – механический цех и ремонтно – строительный участок выполняют функции вспомогательных и обслуживающих производств.

Следующая особенность организации производства на предприятии ФКП «Орловская биофабрика» заключается в том, что приготовление биопрепаратов сопряжено с использованием живых спор сибиреязвенных культур. Поэтому, в целях безопасности, в организации введена обязательная вакцинация против сибирской язвы всего персонала организации. Кроме того, на территории ФКП «Орловская биофабрика» действует пропускная система входа и выхода, поэтому невозможно присутствие посторонних на производстве.

Литература:

1. Фатхудинов, Р. А. Организация производства: учебник / Р. А. Фатхудинов. – Москва: ИНФРА-М, 2011. – 544 с.
2. URL: <http://www.vet-center.ru/epizoo-situation>
3. URL: http://www.mcx.ru/documents/document/v7_show/29081.133.htm

Для данного вида сельскохозяйственного производства не характерна сезонность. Ветеринарные препараты производят непрерывно, на сколько позволяет технологический процесс. И результатом производства является продукция, готовая к использованию, а не сырье, как в большинстве сельскохозяйственных организаций, не имеющих своей переработки.

Еще одна особенность организации производства на ФКП «Орловская биофабрика» – его масштабность. Так как среди прочих организаций, занимающихся выпуском агробиологической продукции нет производителей группы препаратов против сибирской язвы животных, то ФКП «Орловская биофабрика» удовлетворяет потребность в данных ветеринарных препаратах среди регионов России по средством реализации через государственные контракты или коммерческую реализацию.

В заключение можно сказать, что каждое производство имеет ряд своих особенностей, но для предприятий, выпускающих схожую продукцию, организация производства такие особенности будут схожи. А уникальное производство будет иметь и свою специфичную структуру производства.