СОХРАНЕНИЕ ЗДОРОВЬЯ ЖЕНЩИН – РАБОТНИЦ В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН (НА ПРИМЕРЕ СВИНОВОДЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА)

Гайнуллина М.К., *Сафин В.Ф., Рафикова Л.М.
НИИ медицины труда и экологии человека,
**Башкирский государственный медицинский университет, Уфа*

Оценка здоровья женщины- работницы является одним из важных проблем медицины труда.

Современная работающая женщина испытывает на себе комплексное воздействие неблагоприятных факторов окружающей, социальной и производственной среды. Наиболее остро стоят эти проблемы в агропромышленном комплексе, где преобладает тяжелый физический труд, низкий уровень механизации и автоматизации технологических процессов, бытовые неудобства и т.д.

Нами проведены клинико-гигиенические исследования на свиноводческом комплексе «Рощинский» в Республике Башкортостан.

Технология свиноводства состоит из трех взаимосвязанных циклов: воспроизводство поголовья, доращивание молодняка и откорм. Трудовые операции по уходу за животными сопровождаются значительным физическим напряжением, длительным пребыванием в неудобной рабочей позе, влиянием на здоровье работниц вредных производственных факторов. К наиболее неблагоприятным производственным факторам на основных рабочих местах следует отнести загрязнение воздуха рабочей зоны микроорганизмами, пылью, аммиаком и меркаптанами. Несмотря на то, что концентрации пыли, вредных веществ в воздухе помещений свиноводческого комплекса, в основном, не превышали ПДК, комбинированное действие смеси газов и пыли, содержащей органические вещества, микроорганизмы нередко при повышенной влажности, могут способствовать возникновению заболеваний у работающих.

Среди всех обследованных здоровыми признаны лишь 9,4 % работниц. Остальные женщины имели от одного до пяти хронических заболеваний различных органов и систем. Заболевания ЛОР - органов наблюдались у 61,0% женщин. Из них- 36% хронические заболевания верхних дыхательных путей, 17% аллергозы и 8% заболевания ушей.

При микробиологическом исследовании слизистых носа и зева работниц выявлена обсемененность стафилококками у 73,5% женщин, стрептококками – у 85,4%. Кроме того, высевались: нейссерии, энтеробактерии, коринебактерии, микрококки, дрожжеподобные грибы и плесневые грибы. Микрофлора слизистых верхних дыхательных путей зависела от качественного состава воздушной среды производственных помещений.

Патология желудочно-кишечного тракта наблюдалась у 43,5% работниц, анемия - у каждой четвертой женщины, в генезе которой могло сыграть употребление в пищу основном свиного мяса.

Расстройство вегетативной нервной системы наблюдалось у 35,9% обследованных. Заболевания периферической нервной системы и опорно-двигательного аппарата отмечены у 31,7% женщин. В структуре заболеваний плече-лопаточные периартрозы выявлены в 24,3% случаев, эпикондилезы плеч-35,1%, вертеброгенные радикулопатии - около 50%, вегетомиалгии рук- 5,9%, вегетативно - сенсорные полиневропатии – 35,1 %, что возможно обусловлены тяжелым физическим трудом, напряженностью трудового процесса.

Гинекологическая патология диагносцирована у 31,2% женщин. В структуре гинекологической заболеваемости у 28,3% работниц наблюдалась опухолевая патология (миома матки, киста яичника), преимущественно у женщин старше 40 лет. Далее – эктопии шейки матки, эндоцервициты, лейкоплакии – 24,7% и столько же наблюдалась фиброзно-кистозная мастопатия; кольпиты составили 15,8%; воспаление придатков – 9,8% и другая патология – 11,9%.

При посеве на питательные среды выделений из половых путей в 89,2% обнаружена микрофлора, где преобладали кокки; в 68,6% случаев наблюдались микст - инфекции. На формирование микробиоценоза половых путей, возможно, имеет значение и производственная среда. Выявлена прямая коррелятивная связь между микрофлорой воздушной среды и половых путей.

На основании полученных данных нами были предложены мероприятия по улучшению условий труда и сохранению здоровья женщин – работниц свиноводческого комплекса.

ВЛИЯНИЕ АНТИБАКТЕРИАЛЬНОГО ФАКТОРА ИНТЕРФЕРОНА НА СТРУКТУРНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ЛИМФОИДНОЙ ТКАНИ ВНУТРЕННИХ ОРГАНОВ У ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ЖИВОТНЫХ

Гуляева Н.И., Волкова Л.В., Березина Е.А., Ожерельева Е.Е., Мелехин С.В., Пестерева С.А.
ГОУ ВПО «Пермская государственная медицинская академия Минздрава Российской Федерации», ФГУП МЗ РФ «НПО «Микроген» филиал «Пермское НПО «Биомед», Пермь

Система интерферона является важнейшим фактором неспецифической резистентности организма. В настоящее время его роль как препарата, обладающего иммуномодулирующими свойствами, еще более возрастает на фоне снижения эффективности применения антибиотиков при лечении многих инфекций (Ф.И.Ершов, 1998). Филиалом ФГУП «НПО «Микроген» МЗ РФ «Пермским НПО «Биомед» был выделен антибактериальный фактор (АБФ) из препаратов интерферона в качестве отдельной субстанции. Данный АБФ представляет собой комплекс низкомолекулярных пептидов с молекулярной массой до 2000 дальтон, обладающий высокой термо- и кислотоустойчивостью (Л.В.Волкова и др., 2003).

Цель исследования: выявить морфологические изменения внутренних органов и состояние лимфоидной ткани организма под влиянием разных доз АБФ интерферона.