

УДК 622.8

АНАЛИЗ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ И ТРАВМАТИЗМА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ АПК

*Г.В. Карпенко, кандидат технических наук, доцент,
тел. 8(8422)55-95-95, karpenko.galina@yandex.ru
ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА*

Ключевые слова: *Профессиональные заболевания, травматизм, вредный фактор, причины заболеваний, причины травматизма*

Анализ профессиональных заболеваний и травматизма ставит задачу научно обосновать закономерности, которые вызвали появление заболеваний и несчастных случаев. Изучение и анализ причин профессиональных заболеваний и травматизма дает возможность устранить опасные и вредные условия труда на производстве.

Объективным критерием оценки состояния условий труда является показатель профессиональной заболеваемости работающих, формирующейся под непосредственным влиянием на них неблагоприятных производственных факторов. Наиболее высокие показатели профессиональной заболеваемости регистрируются в перерабатывающей промышленности и в сельском хозяйстве.

Структура заболеваемости с временной утратой работоспособности работниц АПК на 60...80 % формируется за счет болезней органов дыхания, кровообращения, опорно-двигательного аппарата, кожи, подкожной клетчатки и др. Основные профессиональные заболевания операторов машинного доения и доярок - заболевания рук, возникающие, когда пальцы двигаются в быстром темпе или контактируют с холодом. Постоянное физическое напряжение и вынужденная поза при подключении и отключении доильных аппаратов, переносе тяжестей приводят к тому, что у операторов машинного доения возникают заболевания костно-мышечной системы и соединительной ткани, болезни органов пищеварения и кровообращения. Анализ классификации рабочих мест показывает, что 99,9 % операторов машинного доения работают в неудобной позе более 25 % рабочего времени. Такие условия работы классифицируются как тяжелые.

В структуре профессиональной заболеваемости работников АПК основное место занимает нейросенсорная тугоухость - 41,5%, профессиональный бронхит - 22,8%, туберкулез - 13,8%, пневмокониозы - 10,6%. Основными причинами возникновения профессиональных забо-

леваний являются: несовершенство технологических процессов (65,6% случаев), несовершенство рабочих мест (48,9%), неисправность и неприменение средств индивидуальной защиты (9,4%), конструктивные недостатки машин и оборудования (2,1%), прочие (19,8%). Удельный вес численности работников, занятых на работах с вредными и опасными условиями труда в 2015 году составил по РФ 39,1 %, по Ульяновской области 40,6 % (6 место в Приволжском федеральном округе) [1, 2].

Анализ профессиональных заболеваний (этиологические факторы) говорит о том, что 44% возникают из-за воздействия внешних факторов (например, шума, вибрации), от воздействия на организм промышленных аэрозолей – 36% (в основном, это кремнийсодержащая пыль), 14% от биологического воздействия и 5% от химикатов, с которыми приходится работать человеку.

Ежегодно в Ульяновской области работники проходят периодические медицинские осмотры. В 2015 году медицинский осмотр прошли 40997 человек, что составило всего 35 % от общего числа работников, хотя во вредных условиях трудятся 40,6 % работников. Численность лиц с впервые установленными профессиональными заболеваниями по Ульяновской области в 2015 году составила 199 человек, что составляет 2,8 % от числа случаев, зарегистрированных в Российской Федерации. В разрезе Приволжского федерального округа Ульяновская область занимает 6 место. Показатель профессиональной заболеваемости по Ульяновской области в 2015 году составил 11,8 на 10 тысяч работников, что выше показателя по Российской Федерации в 5 раз (РФ – 2,3). В 2014 и 2015 годах Ульяновская область по уровню профпатологии среди территорий Приволжского федерального округа занимала первое ранговое место.

Согласно данным Росстата, общее количество дней нетрудоспособности по профессиональным заболеваниям в 2015 году по Ульяновской области составило 4543 дня, что составляет 3 % от числа дней нетрудоспособности по профессиональным заболеваниям, зарегистрированных в Российской Федерации. Это можно связать с недостаточным финансированием: финансовое обеспечение предупредительных мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний по Ульяновской области составило 48059,2 тыс. рублей, что составляет всего 0,5 % от данного показателя по Российской Федерации [3].

Наиболее травмоопасными видами работ в агропромышленном производстве являются перевозки работников мобильной техникой к месту работы и обратно (204 случая с летальным исходом), погрузочно-разгрузочные работы (127) и уход за животными (100). Причинами

травм на производстве в АПК являются: неудовлетворительная организация производства работ (32,1 %); нарушение работником трудового распорядка и дисциплины труда (7,4 %); нарушение технологического процесса (5,9 %); допуск к выполнению работ лиц, не имеющих соответствующей подготовки по охране труда и без соответствующей профессиональной подготовки (4,4 %) и др. [2].

Численность пострадавших на производстве в РФ, по данным Росстата, в 2015 году составила 28240 человек, со смертельным исходом 2089 человек. По Ульяновской области эти показатели составили 299 и 14 человек соответственно.

По степени травмоопасности животноводство занимает одно из первых мест в агропромышленном производстве. Самую большую группу пострадавших составляют скотники, пастухи, чабаны, доярки, телятницы, свиноводы и др. Во вторую группу (33,8%) входят работники, связанные с транспортными работами и обслуживанием сельскохозяйственного оборудования: механизаторы, водители, слесари по обслуживанию оборудования животноводческих ферм и комплексов [3].

Таким образом, проведенный анализ профессиональной заболеваемости и травматизма, позволяет сделать вывод, что эти показатели остаются достаточно высокими, особенно в АПК. Для предотвращения травм и профессиональных заболеваний работников сельскохозяйственного производства необходимо предусматривать широкий комплекс мер, включающих организационные, технические, технологические, организационно-технические и многие другие мероприятия.

Одним из факторов, способствующих снижению профессиональных заболеваний и травматизма, является проведение специальной оценки условий труда в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 г. № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда». Специальная оценка условий труда - это единый комплекс последовательно осуществляемых мероприятий по идентификации вредных и (или) опасных производственных факторов и оценке уровня их воздействия на работника с учетом отклонения их фактических значений от установленных нормативов условий труда и применения средств индивидуальной защиты работников. По результатам проведения специальной оценки устанавливаются классы и подклассы условий труда на рабочих местах сотрудников [4]. Особое внимание работодателям необходимо обратить и на выполнение положений ФЗ «Об обязательном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний». В соответствии с указанным законом организации, где условия труда не

соответствуют нормам и высок уровень травматизма на производстве, будут платить большие страховые взносы [5].

Несмотря на значительные успехи в части снижения уровня профессиональной заболеваемости и травматизма на производстве, в сфере охраны труда остается еще много острых вопросов, поэтому существует необходимость проведения целого комплекса мероприятий, обеспечивающих адаптацию человека в системе «человек – машина – животное – производственная среда» с целью сохранения его здоровья и поддержания оптимальной работоспособности в условиях производства.

Библиографический список

1. Карпенко, Г.В. Анализ причин травматизма на предприятиях АПК Ульяновской области // Вестник УГСХА: Механизация сельского хозяйства. - 2004. - №11. – С. 149-154.
2. Карпенко, Г.В. Анализ травматизма и заболеваемости на сельскохозяйственных предприятиях Ульяновской области / Г.В. Карпенко, Ю.А. Лапшин // Материалы Всероссийской научно-производственной конференции «Инновационные технологии в аграрном образовании, науке и АПК России» - Ульяновск, ГСХА, 2003. - С. 331-334.
3. <http://git73.rostrud.ru>.
4. Курдюмов, В.И. Безопасность жизнедеятельности. Практикум: учебное пособие для выполнения практических работ / В.И. Курдюмов, Г.В. Карпенко. - Ульяновск: УГСХА, 2016. – 172 с.
5. Карпенко, Г.В. Особенности преподавания дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в вузе. / Материалы научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава академии «Инновационные технологии в высшем профессиональном образовании». – Ульяновск: УГСХА. – 2015. – С.61-64.

ANALYSIS OF OCCUPATIONAL MORBIDITY AND INJURIES IN THE ENTERPRISES OF AGROINDUSTRIAL COMPLEX

Karpenko G.V.

Key words: Occupational disease, injury, harmful factor, the causes of diseases, injuries

Analysis of occupational diseases and injuries puts the task to scientifically substantiate the patterns that led to the emergence of diseases and accidents. Study and analysis of the causes of occupational diseases and injuries provides the ability to eliminate hazardous and harmful labor conditions in the workplace.