

23-2398

НА ДОМ НЕ СДАЕТСЯ



23-02398



БАКИРОВ АХАТ БАРИЕВИЧ
МАСЯГУТОВА ЛЯЙЛЯ МАРСЕЛЕВНА

**ОЦЕНКА ФАКТОРОВ РИСКА
И КОМПЛЕКСНАЯ ПРОФИЛАКТИКА
НАРУШЕНИЙ ЗДОРОВЬЯ У РАБОТНИКОВ
АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА**

**БАКИРОВ АХАТ БАРИЕВИЧ
МАСЯГУТОВА ЛЯЙЛЯ МАРСЕЛЕВНА**

**ОЦЕНКА ФАКТОРОВ РИСКА И КОМПЛЕКСНАЯ
ПРОФИЛАКТИКА НАРУШЕНИЙ ЗДОРОВЬЯ У РАБОТНИКОВ
АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА**

МОНОГРАФИЯ

Уфа - 2022

УДК 631: 613.6.02 : 616-084

ББК 4 + 51.244 + 51.1(2)2

Б 19

Бакиров А. Б. Оценка факторов риска и комплексная профилактика нарушений здоровья у работников агропромышленного комплекса : монография / А. Б. Бакиров, Л. М. Масыгутова; под ред. А. Б. Бакирова, Л. М. Масыгутовой. – Уфа, 2022. – 187 с.

Федеральное бюджетное учреждение науки «Уфимский научно-исследовательский институт медицины труда и экологии человека», 450106, Россия, Уфа.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 450008, Россия, Уфа.

Авт.: А. Б. Бакиров - д-р мед. наук, профессор, академик АН Республики Башкортостан; Л. М. Масыгутова - д-р мед наук; соавт.: Э. Т. Валеева - д-р мед. наук; М. К. Гайнуллина - д-р мед. наук, профессор; Л. К. Каримова - д-р мед. наук, профессор; В. Ф. Сафин - канд-т мед. наук.

В монографии научно обоснованы и доказаны методики диагностики и прогнозирования, вносящие вклад в расширение современных представлений о закономерностях формирования профессионального здоровья в условиях повышенной микробиологической нагрузки.

Представлена оптимальная модель медицинского обслуживания работников сельскохозяйственных производств, основанная на комплексном учете воздействия факторов рабочей среды и трудового процесса, патогенетических механизмов формирования иммуноопосредованных заболеваний, степени их профессиональной обусловленности в совокупности с суммарной микробной нагрузкой условно-патогенными микроорганизмами.

Рецензенты:

Спирин Владимир Федорович – д-р мед. наук, профессор, заведующий отделом медицины труда (Саратовский медицинский научный центр гигиены Федерального бюджетного учреждения науки «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека);

Гимранова Галина Ганиновна – д-р мед. наук, профессор кафедры терапии и профессиональных болезней с курсом ИДПО ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» МЗ РФ.

ISBN 978–5–6049108–2–5

© Бакиров А. Б., Масыгутова Л. М.
© ФБУН «Уфимский НИИ медицины труда и экологии человека»

Содержание

Введение		5
Глава 1. Литературный обзор. Здоровье сельского населения как социальная проблема современного общества.....		8
1.1	Анализ факторов производственной среды и трудового процесса сельскохозяйственных производств.....	8
1.2	Современные представления о патогенетических механизмах формирования иммуноопосредованных болезней у работников агропромышленного комплекса.....	23
Глава 2. Характеристика агропромышленного комплекса Республики Башкортостан. Комплексная гигиеническая оценка условий труда работников различных сельскохозяйственных производств (<i>Каримова Л.К., Гайнуллина М.К., Сафин В.Ф.</i>)		31
2.1	Гигиеническая оценка вредных факторов рабочей среды и трудового процесса животноводческих производств	33
2.2	Оценка содержания в воздухе рабочей зоны условно-патогенных микроорганизмов (возбудителей оппортунистических инфекций).....	53
2.3	Обоснование класса условий труда по содержанию в воздухе рабочей зоны условно-патогенных микроорганизмов	55
Глава 3. Профессиональная заболеваемость работников агропромышленного комплекса Республики Башкортостан (<i>Валеева Э.Т., Гайнуллина М.К.</i>).....		63
Глава 4. Комплексная оценка состояния здоровья работников сельскохозяйственного производства		73
4.1	Оценка состояния здоровья работников по данным периодических медицинских осмотров.....	74
4.2	Оценка состояния здоровья работников по данным углубленных медицинских осмотров в условиях стационара.....	78
4.3	Особенности формирования патологии костно-мышечной и периферической нервной систем	98
Глава 5. Лабораторные критерии диагностики ранних нарушений состояния здоровья у работников агропромышленного комплекса.....		110
5.1	Особенности формирования нарушений эндогенных механизмов защиты организма.....	113
5.2	Особенности формирования нарушений гомеостаза.....	117
5.3	Особенности формирования микробной экологии организма.....	119
Глава 6. Иммуные механизмы формирования нарушений здоровья у работников сельскохозяйственных производств.....		137

Глава 7. Научное обоснование риск-ориентированного медицинского наблюдения работников АПК.....		158
7.1	Принципы формирования групп с нарушениями здоровья от функционального перенапряжения.....	158
7.2	Последовательность основных этапов алгоритма медицинского наблюдения за здоровьем работников.....	165
Глава 8. Заключение		173
Глава 9. Практические рекомендации.....		190
Список условных сокращений и обозначений.....		195
Список использованной литературы.....		197