

дегустаційної оцінки (4,0), оскільки мали кислуватий смак, однак були вирівнянні за формою та розмірами.

Таким чином, вирощування гібридів Тімоушин F₁, Панарес F₁ та Кьюпід F₁ забезпечує отримання високого товарного врожаю і дає можливість максимально розширити період постачання продукції. Гібрид Бейбігом F₁ характеризується дружною віддачею врожаю, а його вирощування забезпечує отримання високоякісної, вирівняної за розміром, з високими смаковими властивостями продукції.

Тематика: Медичні науки

НАРУШЕНИЕ ФУНКЦИИ ВНЕШНЕГО ДЫХАНИЯ У РАБОЧИХ ТАБАЧНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

Попова Т.М.

канд. мед. наук, доц. ORCID ID 0000-0002-7842-5346,

***Мельник О.Г.**

канд. мед. наук, главный врач

***Рябокоть А.И.**

врач-профпатолог

Кафедра биологической химии, *клиника профессиональных болезней
Харьковский национальный медицинский университет, г. Харьков, Украина

Актуальность. Риски развития заболеваний дыхательной системы у рабочих табачного предприятия связаны с наличием в воздухе рабочей зоны табачной пыли [1, 2]. Однако, не только условия труда, но и ряд вредных производственных факторов, особенно курение, оказывает негативное влияние на респираторное здоровье работников данного производства [3].

Цель: оценить влияние курения и табачной пыли при их изолированном и сочетанном воздействии на дыхательную систему рабочих табачного предприятия.

Материалы и методы. В рамках периодического медицинского осмотра обследовано 105 рабочих табачной фабрики. I группу составили 23 некурящих рабочих вспомогательных цехов, без воздействия табачной пыли (группа контроля), II группу – 30 курящих рабочих вспомогательных цехов (вредный фактор – курение), III группу – 32 некурящих рабочих табачного цеха (вредный фактор – табачная пыль), IV группу – 20 работников табачного цеха, подвергавшихся воздействию курения и табачной пыли. Исследование функции внешнего дыхания проводили методом спирометрии на аппарате SpiroUSB Micro Medical Limited. Функцию внешнего дыхания (ФВД) оценивали с помощью максимальной объемной скорости выдоха (МОС 50 и МОС 75), лучшего показателя объема форсированного выдоха за первую секунду (ОФВ₁), форсированной жизненной емкости легких (ФЖЕЛ), рассчитывали ОФВ₁/ФЖЕЛ. Статистический анализ результатов выполнили с помощью программы Statistica 7.0. Использовали непараметрические Н критерий Краскела-Уоллиса и U критерий Манна-Уитни. Данные представлены в виде Me [25%; 75%], где Me - медиана [25% перцентиль; 75% перцентиль]. Различия считали значимыми при p<0,05.

Результаты и их обсуждение. Среди обследованных работников мужчин было 70,5% и женщин – 29,5%. Статистически достоверных различий между группами по возрасту (KW test: H= 3.88, p= 0.275) и стажу работы (KW test: H= 2.18; p= 0.564) не обнаружено. По данным медицинского осмотра признано здоровыми 73,9% работников I группы, 36,7% рабочих II группы, 34,4% работников III группы и 20% рабочих IV группы. Индекс курения (ИК) у рабочих II группы составил 11 Me – 12 [9; 18] пачка-лет. ИК у работников IV группы составил 13 Me – 12 [7; 17] пачка-лет. Значимого различия ИК между II и IV группами не выявлено (MW U test: ZII-III = 1.56; p<0.119). По данным спирометрии установлено

сниження (МОС 50 и МОС 75) во II групі робочих Me – 4.05 [3.18; 4.67] и Me – 5.05 [4.12; 5.89], в III групі Me – 3.97 [3.04; 5.75] и Me – 4.62 [3.02; 6.02] и в IV групі Me – 3.41 [3.02; 4.01] и Me – 4.33 [3.02; 5.86] по сравнению с I групою Me – 5.82 [5.68; 6.98] и Me – 6.84 [5.93; 7.15] (KW test: H= 41.71; p=0,0001). Снизження МОС 50 и МОС 75 отражає наявність початкових експираторних порушень у робочих II, III и IV груп. Распространенность ОФВ₁/ФЖЕЛ<70% в I групі составила 8,7%, во II групі – 20%, в III групі – 18,8%, в IV групі – 45% (KW test: H = 26.82; p=0.0012); ОФВ₁<80% в I групі составила 21,7%, во II групі – 40,0%, в III групі – 59,38%, в IV групі – 55% (KW test: H=11.82; p=0.034). ФЖЕЛ<80% – 26,1% в I групі, 40,0% во II групі, 59,4% в III групі, в IV групі – 55% (KW test: H=39.41; p=0.0000). Нормальні значення ОФВ₁, ФЖЕЛ и ОФВ₁/ ФЖЕЛ зареєстровані у 69,6%, 40,0% и 21,8% робочих I, II и III груп, відповідно. Слідуеть відзначити, що всі працівники IV групи мали найнижчі показники ФВД.

Висновки. Сочетанне вплив тютюнового диму и тютювеної пилки оказують потенційований негативний ефект на респіраторну систему, проявляючийся достовірно низкими показателями ФВД у робочих IV групи.

Список літератури:

1. Mahesh V. A study to evaluate respiratory and lung function impairment in beedi workers and usefulness of protective mask in reducing respiratory symptoms / V. Mahesh, S. Ajith, Shetty A. Kavitha // Int. J. Physiother. Res. – 2015. – Vol. 3 (2). – P. 986-991.
2. Popova T.M. Professional risk industry factors /T.M. Popova O.G. Melnyk, A.I. Riabokon// Journal Education, Health and Sport. – 2016. – 6 (2). – P 511-519.
3. Riquinho D.L. Health, environment and working conditions in tobacco cultivation/ Deise Lisboa Riquinho, Elida Azevedo Hennington // Ciênc. saúde coletiva. – 2012. – Vol. 17, N 6 Rio de Janeiro <http://dx.doi.org/10.1590/S1413-81232012000600022>

Тематика: Економічні науки

ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ МАЛОГО БІЗНЕСУ В УКРАЇНІ

Поросла Поліна Вадимівна

здобувач вищої освіти

Криворізький національний університет

Науковий керівник: Голобородько Тетяна Василівна

канд. екон. наук, старший викладач кафедри обліку, оподаткування,

публічного управління та адміністрування

Криворізький національний університет

Україна

Малий бізнес відіграє важливу роль в забезпеченні сталого розвитку економіки й вирішенні соціальних проблем на державному, регіональному й місцевих рівнях. Завдяки малому бізнесу успішно розвиваються ринкові засади господарювання, відбувається наповнення місцевих бюджетів, активно формується система господарських відносин у різних сферах і галузях діяльності. Він функціонує в усіх країнах світу і охоплює не заборонені законом сфери господарської діяльності [6, с. 9].

Сьогодні спрощена система оподаткування, обліку та звітності є основним інструментом підтримки малого бізнесу в Україні. За роки існування в Україні спрощена система оподаткування продемонструвала свою важливість не лише як фіскальний інструмент, а також як засіб збереження соціальної стабільності і стимул розвитку підприємництва [5].