

## ДИНАМИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ МОЛОКА В ЛИЧНЫХ ПОДСОБНЫХ ХОЗЯЙСТВАХ РАДИОАКТИВНО ЗАГРЯЗНЕННОГО БРЕСТСКОГО РЕГИОНА

Липская Д.А., Мирончик А.Ф.

Могилевский государственный университет продовольствия  
г. Могилев, Республика Беларусь

По данным территориальных ЦГиЭ из всех исследованных проб молока общественного сектора Пинского, Столинского и Лунинецкого районов Брестской области содержание  $^{137}\text{Cs}$  в 99,8% проб не превышало 37 Бк/л при допустимом уровне 100 Бк/л, а в таком же количестве проб говядины из общественного сектора - 100 Бк/кг при допустимом уровне 500 Бк/кг. Превышение допустимых уровней по содержанию  $^{137}\text{Cs}$  регистрировалось в молоке и молокопродуктах, производимых в личных подсобных хозяйствах (ЛПХ). Если в 2005 г. в Брестской области зарегистрирован 21 населенный пункт, где молоко, произведенное в ЛПХ, не соответствовало требованиям РДУ-99 по содержанию в нем  $^{137}\text{Cs}$ , то в 2010 г. таких населенных пунктов 15. Основной причиной появления загрязненных проб молока является недостаточное обеспечение скота ЛПХ пастбищами и сенокосами на окультуренных землях (таблица).

Таблица – Содержание  $^{137}\text{Cs}$  в молоке ЛПХ Брестского региона

Населенный пункт	Удельная активность, Бк/л				Населенный пункт	Удельная активность, Бк/л			
	максимум		среднее			максимум		среднее	
	2005	2010	2005	2010		2005	2010	2005	2010
Ольманы	608	911	57	69	Н.Теребежов	73	71	33	28
Белуша	200	114	47	36	Отвержичи	293	245	28	37
Ворони	72	68	34	29	Паре	198	149	60	49
Городная	270	393	38	54					

По сравнению с данными предыдущих лет прослеживается стабильность динамики загрязнения  $^{137}\text{Cs}$  молока в течение года, что свидетельствует о регулярности проведения местными органами власти защитных мероприятий. Сразу после окончания пастбищного сезона в рацион кормления коров ЛПХ входит не только сено, но и другие виды кормов, менее загрязненные нуклидами. Молоко в этот период более чистое. К окончанию стойлового периода рацион кормления состоит в основном из сена, зачастую заготовленного в лесах и на поймах, поэтому в этот период молоко бывает наиболее загрязненным. После выгона скота на естественные пастбища с молодой травой загрязнение молока уменьшается. К середине лета коров выпасают на естественных поймах, и загрязнение молока  $^{137}\text{Cs}$  опять повышается. В н.п. Ольманы, Городная Столинского района коров выпасают в лесах, где загрязнение травы больше, чем на пойме.

Уменьшение степени загрязнения молока может быть достигнуто исключением выпаса скота и заготовки сена с территорий, где загрязнение травы  $^{137}\text{Cs}$  превышает установленные нормативы; применением загонной системы пастбы, при которой пастбищный участок делят на ряд загонов и стравливают их поочередно; применением для кормления скота комбикормов с ферроцином. В организационном плане эффективной мерой является закрепление за группой владельцев коров участков пастбищ в долгосрочное пользование. Помимо постоянного контроля радиологической ситуации со стороны местных органов власти и руководства СПК, необходимо усилить информационно-просветительскую деятельность с учетом образовательного уровня населения, проживающего на радиоактивно загрязненных территориях.