

РИТМЫ РОЖДАЕМОСТИ И СМЕРТНОСТИ СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ

С.В. Миськова

Многие процессы в живой природе имеют ритмичный характер. Периодические изменения присущи и человеческой жизни. В ходе наших исследований изучалась динамика смертности и рождаемости сельского населения одного из районов Гомельской области. Выполнен анализ данных о ежемесячных показателях смертности и рождаемости на протяжении 10 лет (с 1989 по 1997 годы) сельского населения одного из районов Гомельской области.

Изменения смертности среди сельских жителей характеризуются наличием четко выраженной периодичности. В большинстве случаев имеет место присутствие двух максимумов смертности; лишь в отдельные годы показатели смертности имеют один хорошо выраженный максимум (1994, 1996 гг.) или три максимума (1995 г.). На протяжении 10 лет можно выделить 19 периодов, когда коэффициент общей смертности был существенно выше среднегодовых значений. Эти периоды роста смертности приходились: на январь – 7 раз (или 36,5% случаев); на декабрь – 5 раз (26,3%); на ноябрь, май – по 2 раза (по 10,5%); на февраль, март, июль – по 1 разу (по 5,3%). Значительное увеличение коэффициента общей смертности наблюдался в декабре 1989 года (в 1,5 раза относительно среднегодовых значений); в июле 1990 года (в 1,6 раза); в январе 1991 года (в 1,6 раза); в декабре 1992 года (в 1,8 раза); в марте 1994 года (в 1,5 раза); в январе 1996 года (в 1,6 раза).

Таким образом, обобщение данных за 10 лет показывает, что для сельского населения характерен рост смертности преимущественно в зимнее время (январь, декабрь) и уменьшение смертности в летние и первые осенние месяцы (наиболее низкая смертность наблюдается в июне, августе и сентябре).

Изменения рождаемости имеют менее выраженную периодичность, тем не менее можно выделить месяцы, когда рождаемость резко возрастала в 1,1-1,4 раза относительно среднегодовых значений. Количество таких месяцев в течение года – 2-3. Так, для 1988, 1993, 1994, 1996, 1997 характерно наличие двух пиков рождаемости, а для других лет – три пика. В большинстве случаев максимум рождаемости приходится на октябрь (20% всех случаев); июнь (16%); март, май, февраль (по 12%).