

GENOME OF SALMONELLAS**Chugunova E.O., Tatarnikova N.A.**

Permskaya state agricultural academy, Perm, Russia (614000, Perm, Petropavlovskaya St., 23),
e-mail: chugunova.elen@yandex.ru

The genome of salmonellas consists of one ring chromosome of 4.8 million couples in size of nucleotides and a number of plasmids from 3 to 100 thousand couples of nucleotides. Genetic variety of salmonellas depend on the spot island of pathogenicity (SPI). The island of pathogenicity-1 (SPI-1) represents a site of DNA of 40 thousand couples in size of the bases. SPI-2 has the size of 40 thousand couples. SPI-3 has the size of 36 thousand couples of the bases, participates in process of an intracellular survival and codes magnesium transport. SPI-4 represents 24 thousand couples and participates in adhesion to epithelial cells. SPI-5 has less than 8 thousand couples in size. It is necessary for inoculation to intestines epithelial cells. SPI - 6 codes work of T6SS. SPI-7 is the biggest island of pathogenicity today. It contains genes of biosynthesis of a Vi-capsular anti-gene. It is responsible for a virulence of a bacterium. SPI-8 is represents a fragment of DNA and it is part SPI-13. SPI-9 is represents a locus of 16 thousand couples in size and contains three genes coding T1SS. SPI-10 is consists of 33 thousand couples (in *S. typhi*) and includes some functionally untied genes. SPI-11 help to survive salmonellas inside macrophagocytes. SPI-12 is codes specific O-antigeny. SPI-13 consists of 25 thousand couples. SPI-14 is consist of 9 thousand couples. It is codes cytoplasmic proteins. SPI-15 is consist of 6.5 thousand couples. SPI-16 makes of 4.5 thousand couples. SPI-17 codes the island in 5 thousand couples. SPI-18 is consist of 2.3 thousand couples. It is responsible for an invasion of salmonellas in epithelial cells of intestines of person. Other islands of pathogenicity weren't identified as SPI modules, but they code the genes responsible for a virulence of a bacterium.

ЗАРАЖЕННОСТЬ САЛЬМОНЕЛЛАМИ ПРОДУКЦИИ ПТИЦЕВОДСТВА**Чугунова Е.О., Татарникова Н.А., Прохорова Т.С., Мауль О.Г.**

ФГБОУ ВПО «Пермская государственная сельскохозяйственная академия», Пермь, Россия
(614000, г. Пермь, ул. Петropавловская, 23), e-mail: chugunova.elen@yandex.ru

Одно из наиболее распространенных заболеваний, передающихся через мясо птицы и продукты его переработки, – сальмонеллез. Мясо птицы обсеменяется микроорганизмами прижизненно, после убоя и обработки при ошпаривании, удалении оперения, потрошении и охлаждении. Целью работы явилось определение обсемененности сальмонеллами мяса птицы, субпродуктов и полуфабрикатов из мяса птицы, яиц и яичного порошка в Пермском крае. Основные методы лабораторных испытаний вышеперечисленной продукции - бактериологический, биохимический и серологический. В результате нами установлено, что процент обсемененной сальмонеллами птицеводческой продукции в Пермском крае (тушки кур, полуфабрикаты, субпродукты, суповые наборы, яйца) составляет 1,87, однако инфицированность птицы сальмонеллами оказалась намного выше и составила 6,11%. Наибольшую опасность в возникновении пищевой сальмонеллезной инфекции людей представляет яичный порошок (6,46%). Основным серотипом сальмонелл, определяемым в продуктах птицеводства, является *S. enteritidis*.

CONTAMINATION SALMONELLAE OF PRODUCTION OF POULTRY FARMING**Chugunova E.O., Tatarnikova N.A., Prohorova T.S., Maul O.G.**

Permskaya state agricultural academy, Perm, Russia (614000, Perm, Petropavlovskaya St., 23),
e-mail: chugunova.elen@yandex.ru

One of the most widespread diseases which catch through fowl and products of its processing are salmonellosis. The bird catches the salmonellas during lifetime, after slaughter and processing at a scalding, removal of plumage, an emboweling and cooling. The purpose of our research is determination salmonellas in poultry meat, in edible offal and ready-to-cook poultry meat, in eggs and egg powder in Perm Krai. The main methods of investigation are bacteriological, also biochemical and serologic identification. Thus, contamination of poultry-farming production by salmonellas in Perm Krai is 1.87 percent. Infection of poultry by salmonellas is 6.11%. The greatest danger in emergence of a food salmonella infection of people is constituted by egg powder (6.46%). The main serotype of salmonellas defined in products of poultry farming is *S. enteritidis*.

Искусствоведение**ПОСТДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР: НА ПЕРЕСЕЧЕНИИ СМЫСЛОВЫХ ПРОСТРАНСТВ****Алесенкова В.Н.**

ФГБОУ ВПО «Саратовская государственная консерватория (академия) им. Л.В. Собинова»,
Саратов, Россия (410012, Саратов, проспект Кирова, д.1), e-mail: alesenvic@gmail.com

Статья посвящена определению круга проблем, связанных с возникновением постдраматического вектора развития отечественного театра начала XXI века как глобальной тенденции разрыва сценического действия с