

Интерьерные особенности импортных хряков в условиях среднего Поволжья

А.М.Ухтверов, М.П.Ухтверов

Самарская государственная сельскохозяйственная академия, Самара, Россия

Показатели естественной резистентности организма хряков изучали при определении фагоцитарной, бактерицидной и лизоцимной активности сыворотки крови. По фагоцитарной активности хряки крупной белой породы (контроль) превосходили хряков породы ландрас немецкой и финской селекции на 1,6-3,8 %. Бактерицидная активность была на уровне 62,9 % у контрольных животных и 59,6-61,0 % у импортных. Максимальный уровень лизоцимной активности установлен в контроле (53,4 %) и минимальное значение было у завезенных животных (48,6 %). Таким образом, наиболее жизнестойкими оказались животные крупной белой породы местной селекции. Генотипы мясного направления продуктивности были менее устойчивы к воздействию факторов внешней среды.

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Разработка естественно-научных основ консервации пористых памятников из камня пропиткой растворами поли(мет)акрилатов

**Д.Н.Емельянов, Н.В.Волкова, Ю.М.Ананичева,
Т.С.Красильникова**

Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского

Укрепление пористой структуры памятников из камня (керамики, мрамора, лессовой и известковой штукатурки, терракоты и других материалов) при их консервации проводится путем пропитки растворами полимеров. Изучены закономерности пропитки обожженной и необожженной глины, известняка, цементно-песчаных образцов растворами поли(мет)акриловых (со)полимеров. Скорость пропитки, глубина проникновения и равномерность распределения полимеров в объеме пористого тела определяются размерами пор и реологическими и термодинамиче-