

НОВАЯ ИМПОРТЗАМЕЩАЮЩАЯ МИНЕРАЛЬНО-СОРБЦИОННАЯ  
ДОБАВКА «КАРБОСИЛ»

**В.В. Концевенко, А.П. Поддубный, А.В. Хмыров,  
К.Н. Попандопуло-Горальская, Е.А. Кулешова, Д.С. Литвинов**  
ФГБОУ ВПО «БелГСХА им. В.Я. Горина», г. Белгород, Россия

Сдерживающим фактором развития животноводства являются микотоксикозы. Так по данным ООН более 30% мирового сбора урожая продовольственных и кормовых культур содержат микотоксины, являющиеся причиной возникновения микотоксикозов. Для борьбы с этими патологиями используются адсорбенты импортного производства – американский «Микосорб», французский – «Мистраль» и другие, имеющие высокую стоимость. Ежегодно на импортные препараты для животных только в нашей области расходуются до двух миллиардов рублей.

В развитие программы утвержденной губернатором области для замещения импортных препаратов предлагается новая минерально-сорбционная добавка «Карбосил» из сырья местного производства. Разработаны технические условия (ТУ 5743-001-10413720-98) для этого препарата. Имеющиеся запасы минерального сырья в Белгородской области позволят обеспечить этим препаратом не только животноводство области, но и другие регионы страны.

«Карбосил» состоит из 15-25% цеолитов, 15-30% бентонитовой глины, 5-25% гидротированного растворимого кремния (в аморфном состоянии) и 40-45% активного карбоната кальция. Порода характеризуется высокой пористостью (до 60-70% своего объёма). Дефектность кристаллической решётки минерала определяет высокую сорбционную и биологическую активность. Препарат обладает лечебно-профилактическими свойствами, улучшает обмен веществ, нейтрализует процессы брожения, удаляет микотоксины, что способствует повышению продуктивности животных и птицы. Дешевизна и доступность препарата являются определяющим фактором его применения.

Многочисленными исследованиями в условиях промышленных комплексов на птице и свиньях всех возрастных групп убедительно подтверждена высокая эффективность добавки, которая способствует не только увеличению продуктивных показателей, но и повышает резистентность животных, профилактирует желудочно-кишечные заболевания и что особенно важно улучшает качество получаемой продукции.

Таким образом, применение минерально-сорбционной добавки «Карбосил» птице и свиньям может стать огромным резервом повышения продуктивности отраслей.