

Информация о применении
минеральной добавки «Карбосил» при кормлении птицы

Учеными ООО «Научно-производственная фирма «ГЕОС» в Губкинском районе Белгородской области открыта залежь нового вида сорбционного минерального сырья для кормления птицы и животных. С 1999 года организовано опытное производство минеральной добавки под названием «Карбосил».

Использование «Карбосила» в рационе кормления цыплят бройлеров в количестве 1,0-3,0 % способствует повышению перевариваемости протеина на 3,1 %, кальция на 4,7%, фосфора на 0,8% и жира на 0,5%. При этом улучшается работа пищеварительного тракта, о чем свидетельствует снижение в помете содержания протеина, жира, кальция и фосфора. Более того, в выделяемом помете снижается влажность на 2,3 % и в помещении уменьшается концентрация аммиачного азота. Таким образом, создаются благоприятные условия выращивания цыплят бройлеров.

Установлено, что «Карбосил» обладает высокими антисептическими свойствами. В частности, бактериологические исследования Белгородской межобластной лаборатории на примере рыбной муки подтвердили эффективность воздействия 2% «Карбосила» на снижение в ней патогенных микроорганизмов с 1600000 тел до 600 или в 2666 раз.

НИИ Комбикормовой промышленности также отмечает существенное уменьшение бактериальной обсемененности опытных комбикормов, об этом же свидетельствует опыт работы Троицкого комбикормового завода (г. Губкин) по переводу токсичных кормов в слаботоксичные.

Таким образом, приведенные свойства сорбционной минеральной добавки «Карбосил» позволяют вывести из рациона кормов полностью или частично дорогостоящие химические вещества для борьбы с бактериальной обсемененностью.

Опытные цыплята бройлеры, выращенные в течение 42-х дней во Всероссийском НИИ Комбикормовой промышленности, имели средний живой вес на уровне 2,0 кг при среднем увеличении привеса одного цыпленка по сравнению со стандартным рационом на 20,7-50,0 г. Такой привес позволит получить дополнительную прибыль, размер которой при использовании 1 тонны «Карбосила» колеблется от 10040 до 24250 руб. Величина прибыли зависит от вариантов применения минеральной добавки в рационе птицы.

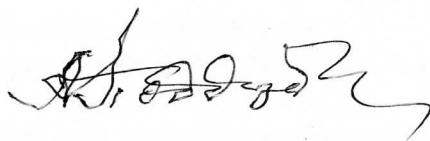
Ввод минеральной добавки «Карбосил» в количестве 1,0-3,0 % в рационы кормов птицы осуществляется за счет исключения из него мела, части зерна и возможно 0,1 – 0,2 % трикальцийфосфата. В этом случае использование 1 тонны «Карбосила» при выращивании бройлеров составит от 11390 до 26000 руб. Учитывая, что только для бройлерного производства на 2-х комплексах области (БЭЗРК и «Приосколье») требуется более 4000 тонн «Карбосила» в год, то полученный при этом дополнительный эффект находится на уровне 45760000 – 104000000 руб. Однако, кроме указанных сумм прибыли, использование «Карбосила» обеспечивает получение существенного дохода от

реализации потенциальных возможностей минеральной добавки, таких как создание благоприятных условий среды выращивания бройлеров, улучшение работы пищеварительного тракта и физиологического состояния птицы, повышение прочностных характеристик гранулированного комбикорма, а также снижение его бактериальной обсемененности. Этот доход может составлять 25-40% от расчетной прибыли.

Минеральная добавка «Карбосил» производится в виде обеспыленной крупки крупностью менее 2-х мм при насыпном весе 0,8-0,9 кг/литр. Материал в сыпучем состоянии не слеживается, без затруднений смешивается с другими компонентами комбикорма. Отпускается на самовывоз навалом. При отпуске в различных мешках затаренный продукт имеет соответствующую наценку.

С 1-го января 2005 г. отпускная цена 1 тонны «Карбосила» навалом – 950 руб. без НДС.

Директор



А.П.Поддубный

«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
КОМБИКОРМОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»
ОАО «ВНИИКП»

УТВЕРЖДАЮ



Генеральный директор

ОАО «ВНИИКП», д.т.н.

В.А. Афанасьев

11 января 2005 г.

Дополнения

в «Методические рекомендации для расчета рецептов комбикормовой продукции»

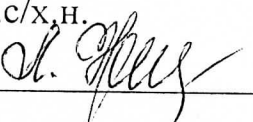
Разработано

Зав.отделом технологии комбикормов и добавок, к.т.н.

 Л.Я.Бойко

«__» января _____ 2005г.

Ведущий научный сотрудник,
к.с/х.н.

 Л.Я.Николенко

«__» января _____ 2005г.

ВОРОНЕЖ

«Карбосил» включен в «Методические рекомендации по следующим позициям:

1. Приложение 3. раздел «Минеральное сырье» – «Карбосил»
2. Приложение 20. «Таблицы питательности и химического состава сырья; раздел «Минеральное сырье».

Показатели	Карбосил
Сухое вещество	85,0
Кальций	18,0
Фосфор общий	0,5
Фосфор усвояемый	0,2
Натрий	-
Хлор	-

3. Приложение 21. «Нормы ввода компонентов в комбикорма» для птицы

Компоненты	Молодняк в возрасте, недель	
	цыплята ремонтные 1-7; цыплята-бройлеры 1-4; индюшата, перепела 1-4, утята, гусята, фазанята 1-3, страусы 1-4	цыплята ремонтные 8-14, цыплята-бройлеры 5-7; индюшата 5-17, утята, гу- сята 4-8, фазанята 4-13, перепелята 5-6, страусы 5-36
Карбосил	0...2	0...3