



Учреждение Белорусского государственного университета  
«Научно-исследовательский институт физико-химических проблем»



# Кормовые добавки на основе активированного угля «Белветсорб» и «<sup>Б</sup>Ультрасорб»

Д. Д. Гриншпан, Т. А. Савицкая, Н. Г. Цыганкова,  
С. Е. Макаревич, Н. А. Мелеховец

## Новые кормовые добавки на основе активированного угля:

Препараты «Белветсорб» и «Ультрасорб».

Это новый вид ветеринарной продукции, которая будет широко востребована в животноводстве и птицеводстве для лечения и профилактики хронических отравлений токсинами.

В состав препарата «Ультрасорб» входит модифицированный активированный уголь. «Белветсорб» дополнительно содержит добавки минеральные добавки и биологически активный хитозан и витамин Д.

Препараты могут изготавливаться в виде порошка или гранулята.



# Сорбционная активность сорбентов в отношении микотоксинов

Сорбент	Зеараленон		Афлотоксин		Охратоксин А		Т-2 токсин	
	С*, мг/кг	%	С, мг/кг	%	С, мг/кг	%	С, мг/кг	%
Ультрасорб	<0,05	>95	0,001	90	0,127	84	0,007	99,3
Белветсорб	0,195	88	0,001	90	0,0084	89	0,075	92,5
Лигсорб	0,439	72	0,005	50	0,355	55	0,367	63,3
Трепел	0,969	38	0,009	10	0,512	33	0,775	32,5
Без сорбента (контроль)	1,563	0	0,010	0	0,762	0	1,000	0

С\* – концентрация микотоксина в растворе, мг/кг

## Испытания препарата «Белветсорб» на цыплятах-бройлерах

Прирост живой массы цыплят по сравнению с контрольной группой составил **11–12%**.  
Максимальные привесы регистрировали при **0,1%** (от массы корма) введении комбинированного препарата .



### При этом фиксировали:

- ✓ рост содержания гемоглобина и эритроцитов
- ✓ активизацию белкового, липидного, углеводного обменов
- ✓ нормализацию кальций-фосфорного отношения
- ✓ повышение мясной продуктивности бройлеров.

## Испытания препарата «Белветсорб» на курах-несушках



- ✓ Продуктивность на **5%** выше контрольного показателя.
- ✓ Наблюдалось увеличение толщины скорлупы уменьшение насечек и боя яиц.
- ✓ Зафиксировано увеличение концентрации альбуминов и глюкозы, более высокое содержания витамина А и каратиноидов в желтке.

## Испытания препаратов «Белветсорб» и «Ультрасорб» на молодняке свиней



«Белветсорб» (при скармливании с сухим кормом) отмечено:

- ✓ повышение продуктивности поголовья (абсолютный прирост живой массы составил 0,4-0,5 кг или 3,1-3,9 %)
- ✓ улучшение биохимических показателей
- ✓ морфологического и минерального состава крови
- ✓ отсутствие заболеваний воспалительного характера

«Ультрасорб» (при скармливании с жидким кормом) установлено:

- ✓ повышение среднесуточных приростов
- ✓ улучшение гематологического статуса
- ✓ снижение заболеваемости.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Наши контакты:

e-mail: [grinshpan@bsu.by](mailto:grinshpan@bsu.by)  
тел.(017) 379-68-70

