

содержащих большое количество минеральных органических веществ.

Это экологически чистый продукт, применяемый для подкормки птиц, животных и удобрений почвы.

Рекомендуется

А. В качестве удобрения для зерновых культур - 20 т/га, 40 т/га, для корнеплодов - 60-80 т/га, для ягодных культур (малина, смородина, клубника и др.) - 1 кг/м<sup>2</sup>.

Подкормка растений путем полива водным раствором 1,5 кг на 10 л воды.

Б. В качестве подкормки животных (поросят, кур) употребляют в смеси с концентрированными сочными и грубыми кормами.

Поросятам от 20 гр. до 2 кг на голову в сутки, в зависимости от возраста.

Курам зимой до 20 г на голову в сутки, летом по потребности.

САПРОПЕЛЬ ПОВЫШАЕТ СОПРОТИВЛЯЕМОСТЬ ОРГАНИЗМА ЖИВОТНЫХ К ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНЫМ ЗАБОЛЕВАНИЯМ И РЯДУ ХРОНИЧЕСКИХ И КОСТНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ.

- Изготовитель к.х. "Сапропель"  
Кольванский район  
пос. Скала оз. Белое, Н. С. О.

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
СИБИРСКИЙ ОРДЕНА «ЗНАК ПОЧЕТА»  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
И ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ  
ИНСТИТУТ ЖИВОТНОВОДСТВА  
СИБНИПТИЖ

п. Краснообск, Новосибирский р-н,  
Новосибирской области СибНИПТИЖ  
Тел. 43-47-09

От 10.04.86 № 685

На № \_\_\_\_\_

КАЧЕСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ  
САПРОПЕЛЯ озера БЕЛОЕ  
( Кольванский район )

Выдан лабораторией  
биохимии СибНИПТИЖ

НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ, п. КРАСНООБСК

1. Заказчик -

2. Наименование продукции - Сапропель

3. Дата поставки пробы - 10.04.96г.

4. Место отбора пробы - Колыванский р-он, оз. Белое, КХ "Сапропель"

5. ЗООТЕХНИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

1. Влажность, %	-	73.42
2. Протеин, %	-	9.44
3. Жир, %	-	нет
4. Клетчатка, %	-	1.57
5. Зола, %	-	72.76
6. Кальций, %	-	23.29
7. Фосфор, %	-	0.17
8. Калий, г/кг	-	0.30
9. Натрий -"-	-	0.31
10. Магний -"-	-	14.40
11. Кремний, %	-	6.86
12. Железо, мг/кг	-	1125.0
13. Марганец -"-	-	150.0
14. Медь -"-	-	18.7
15. Цинк -"-	-	142.5

6. АМИНОКИСЛОТЫ, %

16. Аспарагин	-	1.31
17. Треонин	-	0.47
18. Серин	-	0.36
19. Глутамин	-	0.61
20. Пролин	-	0.21
21. Глицин	-	0.54
22. Аланин	-	0.70
23. Валин	-	0.48
24. Метионин	-	0.59
25. Изолейцин	-	0.48
26. Лейцин	-	0.65
27. Тирозин	-	0.94
28. Фенилаланин	-	0.52
29. Гистидин	-	0.51
30. Лизин	-	0.50
31. Аргинин	-	0.65

7. ВИТАМИНЫ, МГ/КГ

32. А	-	нет
33. Е	-	-"
34. В1	-	-"
35. В2	-	3.52
36. В12 мкг/кг	-	0.01
37. В5 мг/кг	-	2.13

НИТРАТЫ не обнаружены

Сапропель из озера Белое Колыванского района Новосибирской области относится к известковому типу. Содержит высокое количество кальция (23.29 %), железа (1125.0 мг/кг), марганца (150 мг/кг), меди (18.7 мг/кг) и цинка (142.5 мг/кг). Помимо этого в нем содержатся аминокислоты и витамины.

Данный сапропель может быть использован в качестве минеральной подкормки для сельскохозяйственных животных и птицы, а также, как удобрение под сельскохозяйственные культуры.

Зав. лабораторией биохимии СибирНИИТИХ  
доктор сельскохозяйственных наук

Б.А. Кузковский

