УТВЕРЖДАЮ

Проректор, доктор с.-х- наук

профессор М.Ф. Юдин

АКТ

испытания способа повышения живой массы свиней

Мы, нижеподписавшиеся доктор сельскохозяйственных наук, профессор А.А. Овчинников, доктор биологических наук Ф.А. Сунагатуллин, ветеринарный врач И.Р. Мазгаров составили настоящий акт в том, что провели эксперимент по испытанию глауконита в рационах свиней на откорме.

После двухнедельного предварительного периода подопытных животных кормили в соответствии со схемой опыта: I группа контрольная – основной рацион кормления (ОР); II – ОР + 1.24% цеолита от сухого вещества рациона; III – ОР + 0.25% глауконита от сухого вещества рациона.

Результаты исследований приведены в таблице.

Изменения живой массы и среднесуточного прироста свиней ($X \pm m_x$; n=3)

Показатели	Группы		
	I	II	III
Живая масса, кг в начале опыта	30.20 ± 0.25	30.10 ± 0.36	30.00 ± 0.31
в конце опыта	112.30 ± 1.16	124.14 ± 1.73	128.41 ± 1.54
Абсолютный прирост живой массы, кг	82.13 ± 1.07	94.04 ± 1.48	98.41 ± 1.31
Среднесуточный прирост, г	510 ± 7	584 ± 9	611 ± 8
в процентах к I группе	100	114.5	119.8
Относительный прирост, %	115.2	121.9	124.2
Прирост живой массы за первые 100 дней опыта, кг	44.31 ± 0.57	50.86 ± 0.80	54.24 ± 0.91
в % к I группе	100	114.8	122.4

При завершении периода выращивания и откорма абсолютный прирост живой массы во второй группе был выше на 38.9%, в третьей – на 19.8% по сравнению с первой группой.

Использовании в качестве кормовой добавки цеолита (II группа) позволило получить среднесуточный прирост на 14.5% выше ($P < 0.001$), чем в I группе, при добавлении глауконита (IIIгруппа) – на 19.8% ($P < 0.001$).

Таким образом, применение кормовых добавок в рационах свиней глауконита способствует повышению среднесуточного и абсолютного прироста.

Подписи: А.А. Овчинников

Ф.А. Сунагатуллин

И.Р. Мазгаров