

**КОРМОВАЯ ДОБАВКА ЖЕЛЧНЫХ
КИСЛОТ ПОВЫШАЕТ
ПРОДУКТИВНОСТЬ И
ПЕРЕВАРИМОСТЬ ПИТАТЕЛЬНЫХ
ВЕЩЕСТВ В РАЦИОНЕ СВИНЕЙ**

**Ниязов Нияз Саид-Алиевич, гл. н. с.,
доктор биологических наук, ВНИИФБиП**

Вологда-2022

Желчные кислоты являются производными холановой кислоты (стероидные монокарбоновые кислоты), которые образуются в печени и вместе с желчью выделяются в 12-перстную кишку. переваривание жиров происходит под воздействием липаз панкреатической железы и кишечного сока в тощей кишке при активном участии желчи. Кроме того, желчные кислоты, способствуют росту полезной кишечной микрофлоры и усиливают перистальтику кишечника; регулируют синтез холестерина в печени; участвуют в регуляции водно-электролитного обмена; они проявляют бактерицидное действие, растворяют продукты липидного гидролиза липидов, что способствует их лучшему усвоению и быстрому трансформации в полезные для организма вещества.

Цель исследований

- оценка влияния добавления соевого масла в рационы растущих свиней и его сочетания с кормовым препаратом «РУНЕОН», содержащим экзогенные желчные кислоты, на продуктивность свиней, расход корма, протеина и энергии на единицу прироста, переваримость и усвояемость питательных веществ корма.

Материал и методы.

По принципу аналогов были сформированы три группы свиней. Подопытные поросята получали полнорационные комбикорма на основе ячменя и пшеницы. В состав комбикорма во второй группе дополнительно вводили 1,5% соевого масла, а в третьей - его сочетание с препаратом «Рунеон» в дозе 0,3 г на 1 кг корма. Этот препарат представляет собой смесь желчных кислот, извлеченных из желчи свиней, и подвергнутых очистке и высушиванию.

Таблица 1. Живая масса, среднесуточные приросты и расход корма у подопытных свиней

Показатели	Группа		
	I	II	III
Живая масса в начале периода, кг	57,8±0,41	58,8±0,45	59,1±0,54
Живая масса в конце периода, кг	61,8±0,45	63,1±0,54	63,6±0,66
Прирост живой массы, кг	4,0±0,33	4,3±0,35	4,5±0,30
Среднесуточный прирост, г	571±16	614±22	642±26*
Затрачено на прироста: корма, кг	3,5	3,33	3,18
сырого протеина, г	455	423	404
обменной энергии, МДж	40,04	39,00	37,37

Таблица 2. Коэффициенты переваримости питательных веществ корма свиньями подопытных групп, %

Показатели	Группа		
	I	II	III
Сухое вещество	72,42±0,56	73,30±0,78	74,65±0,18
Органическое вещество	74,87±0,52	75,38±0,74	76,71±0,21
Сырой протеин	74,50±0,16	76,74±1,03	76,87±0,99
Сырой жир	76,07±0,66	78,27±0,70	80,10±0,73
Сырая клетчатка	29,34±1,40	30,63±2,90	31,63±0,56
БЭВ	85,27±0,16	85,82±0,37	85,88±0,41
Сырая зола	37,51±1,10	39,93±1,52	41,08±0,73

Заключение.

Включение в рационы свиней соевого масла в количестве 1,5% и кормовой препарата желчных кислот в количестве 300 г на тонну комбикорма способствует повышению среднесуточных приростов, снижает расход корма, протеина и обменной энергии на единицу прироста, улучшает переваримость и усвояемость основных питательных веществ корма, особенно сырого жира и сырой клетчатки.



Благодарю за внимание!