

Кусочки корма в виде лепешек массой 0,5 – 1,0 кг кладут над рамками на сетку, плотную бумагу или полиэтиленовую плёнку с про-резьями. Для предотвращения высыхания и кристаллизации кормовую лепёшку дополнительно накрывают полиэтиленовой плёнкой, а затем – остальными утеплительными материалами. За неделю сильная семья расходует, в среднем, до 1 кг такого корма.

УДК 6196614.9.636.4.084.3

**ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ СВИНЕЙ НА ОТКОРМЕ
СВИНОВОДЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА «АНДРЕЕВЦЫ»
СМОРГОНСКОГО РАЙОНА ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ**

Чернов О.И.¹, Зубок Н.М.²

¹ – УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

² – УО «Гродненский государственный университет им. Я. Купалы»
г. Гродно, Республика Беларусь

Создание крупных животноводческих комплексов на промышленной основе, в которых применяется система гидроуборки навоза, привело к резкому увеличению расхода воды, а также возрастанию объемов сточных вод. Поэтому остро стал вопрос об оптимальном водопотреблении и водоотведении. Учитывая запросы производства и в связи с тем, что в условиях Республики Беларусь эти вопросы изучены недостаточно, а предложенные рядом исследователей нормы потребления животных в воде значительно колеблются, назрела необходимость разработки научно обоснованных норм расхода воды, особенно на комплексах [1–5].

В связи с этим мы изучали потребление воды свиньями на откорме в условиях промышленного комплекса мощностью 12 тыс. голов годового выращивания и откорма. Исследовали нормы водопотребления по различным технологическим операциям в течение 2010 г. Учет потребленной животными воды осуществляли водомерными счетчиками по периодам года, а также дифференцированно для различных технологических операций нормы водопотребления разрабатывались экспериментальным, расчетно-аналитическим и отчетно-статистическим методами.

В результате изучения потребления воды на отдельные технологические процессы по сезонам года были установлены оптимальные величины водопотребления для свиней на откорме (таблица).

Из данных таблицы следует, что максимальный расход воды в расчете на одну голову свиней на откорме приходится на лето, а минимальный расход – зимой. Разница между этими сезонами составила 5,18 л, или 24,8% ($P < 0,05$), в весенний и осенний периоды года расход практически одинаков (разница 0,8 л).

Среднесуточный расход воды на комплексе в расчете на одну голову свиней на откорме составил 18,5 л.

Таблица – Средний расход воды на технологические процессы для свиней на откорме комплекса «Анреевцы» по периодам года, г/гол.

Технологические процессы	Сезоны года			
	Зимний период	Весенний период	Летний период	Осенний период
Поение	3,56 ± 0,22	4,14 ± 0,33	4,98 ± 0,29**	4,67 ± 0,32*
Мойка животных, станков, проходов	4,76 ± 0,30	5,68 ± 0,44	6,61 ± 0,33	5,87 ± 0,44
Гидроуборка навоза	5,34 ± 0,027*	5,34 ± 0,027*	5,24 ± 0,027	5,26 ± 0,029
Дезинфекция	1,37 ± 0,24	1,63 ± 0,26	1,87 ± 0,25	1,69 ± 0,26
Прочие второстепенные операции	0,64 ± 0,022	1,56 ± 0,36	2,15 ± 0,29***	1,66 ± 0,26**
Общий расход воды	15,67 ± 0,81	18,35 ± 1,42	20,85 ± 1,19**	19,15 ± 1,31

$P (< 0,1)*$, $P (< 0,05)**$, $P (< 0,01)***$

ЛИТЕРАТУРА

1. Валиев, А.М. О водопотреблении свиноводческих комплексов / А.М. Валиев // Труды омского СХИ, 1989. Т. 186. - С. 80-81
2. Гильман З.Д. Свиноводство и технология производства свинины / З.Д. Гильман. – Минск : Урожай, 1995. – С. 205-207.
3. Кузнецов, А.Ф. Гигиена животных / А.Ф. Кузнецов. – Москва : Колос, 2001. – С. 94 – 101, 165 – 200.
4. Логинов, В.П. Справочник по сельскохозяйственному водоснабжению / В.П. Логинов, Л.М. Шуссер. – Москва : Колос, 1994. – С. 6-18
5. Цветкова, Н.С. Потребности свиней в питьевой воде. /Н.С. Цветкова // НТИ, вып. 4, 1991. - С. 18-27.