

УДК 636.4.083.37

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ПОРОСЯТ

Соляник А.А.

УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»

г. Горки, Республика Беларусь

Научно-хозяйственный опыт провели на свиноводческом комплексе СПК «Овсянка» Горецкого района. Животных по принципу аналогов разделили на 8 групп по 5 свиноматок и 50 новорожденных поросят каждая. Животные 1-й (контрольной) и 8-й (опытной) групп содержались в станках, имеющих в отделении для поросят обогреваемые полы, а остальных опытных групп – в станках с обогреваемыми полами, но дополнительным источником обогрева поросят во 2-й и 5-й группах являлись лампы накаливания мощностью 25 Вт, 3-й и 6-й – 60, 4-й и 7-й – 150 Вт, находящиеся на высоте 50 см от пола. С целью аккумуляции тепла для животных 5–8 групп использовали брудеры.

Исследованиями установлено, что температура в помещении находилась в пределах 19–21 °С, поверхности обогреваемого пола – 27–28 °С. Дополнительный обогрев лампами накаливания повысил ее до 29–33 °С в зависимости от мощности последних. Установка брудеров на обогреваемых полах позволила создать в них температурный режим в пределах 30–31 °С. Дополнительный обогрев лампами накаливания мощностью 25, 60, 150 Вт способствовал повышению температуры в брудерах до 31–37 °С. За счет собственного тепла поросят температурный режим в брудерах дополнительно увеличивался в среднем на 3–5 °С и связан с возрастом животных. Сразу после рождения поросята легко находили наиболее комфортное в температурном отношении место отдыха. Но при использовании брудеров продолжительность привыкания к ним поросят была дольше. Особенно это характерно для животных 8-й группы, которых нужно было принудительно помещать в брудеры. Это, видимо, связано с недостаточной освещенностью в брудерах, сделанных из пластмассы красного цвета. Поэтому мы пришли к выводу, что брудеры следует изготавливать из прозрачного оргстекла или помещать в них лампу накаливания небольшой (25 Вт) мощности. Изучение температуры, поведения, роста и сохранности поросят показало, что наиболее эффективным оказалось содержание животных на обогреваемых полах в брудерах без ламп накаливания (8 гр.) или с последними, но небольшой мощности (5 гр.), неэффективным – при комбинированном использовании обогреваемых полов, брудеров и ламп накаливания 60 и 150 Вт.