

Обогрев поросят-отъемышей

Инесса РУДАКОВСКАЯ

Владимир БЕЗМЕН, кандидаты сельскохозяйственных наук
НПЦ НАН Беларуси по животноводству

Соблюдение температурного режима при выращивании поросят-отъемышей — одно из главных зооигиенических требований. Для создания в помещениях оптимального микроклимата применяют водонагреваемые коврики, брудеры, лампы накаливания и как альтернативный вариант — автоматизированные системы лучистого обеспечения технологических условий.

Для местного обогрева используют инфракрасные облучатели (лампа нагревает не воздух, а предметы и поверхности). Благодаря этому животные не переохлаждаются, а в их организме активизируются биологические процессы, что способствует укреплению иммунитета, стимулирует рост и развитие молодняка, а также повышает его сохранность.

Изучение поведенческих реакций отъемышей позволяет оценить условия их содержания и разработать стратегию грамотного применения технических средств в промышленном свиноводстве.

Мы провели исследования, чтобы определить продуктивность и поведенческие отъемышей при различных способах обогрева. Эксперимент длительностью 70 дней проходил в школе-ферме по производству свинины ГП «Жодино-АгроПлемЭлита» Минской области. Поросят в возрасте 36 дней разделили

на две группы — контрольную и опытную — по 60 голов в каждой. Особей контрольной группы обогревали при помощи водонагреваемых ковриков, опытной — путем использования темных инфракрасных обогревателей.

В начале и в конце опыта животных взвешивали. После установления ранговых отношений в группах (на 14-й день с начала эксперимента) фиксировали поведенческие реакции у 12 поросят. Это позволило охарактеризовать физиологическое состояние молодняка при разных вариантах обогрева.

Основные показатели, которые учитывали при этологических исследованиях — продолжительность двигательной активности поросят и время, затраченное ими для отдыха.

Установлено, что в опытной группе период отдыха был дольше на 501 минуту (4280 минут против 3779 минут в контрольной), прием корма и воды — на

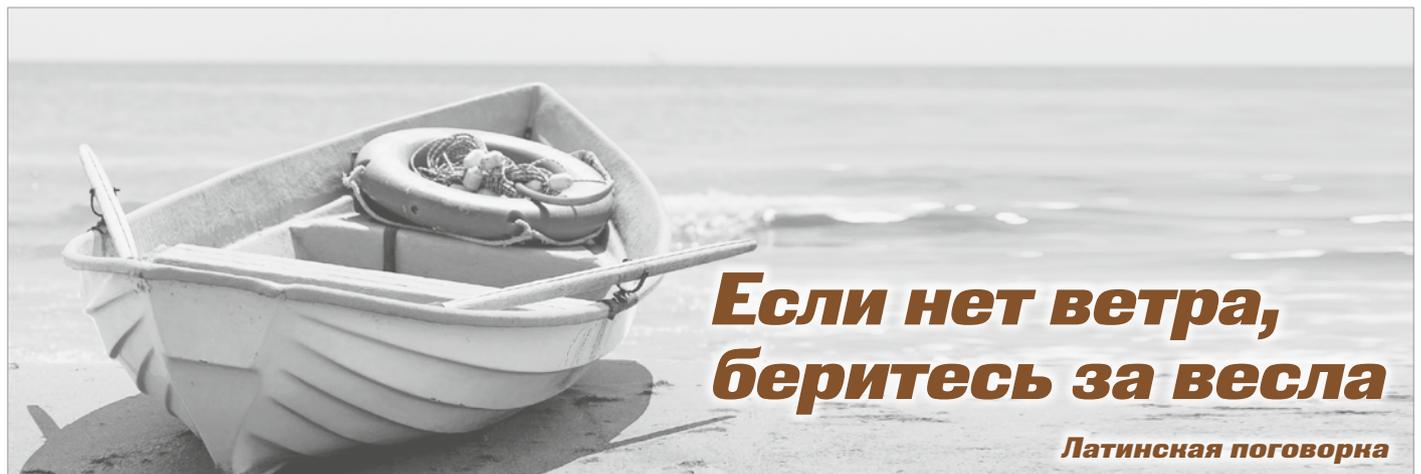
104 минуты (668 минут против 564 минут). Это говорит о том, что при использовании ИК-обогревателей условия содержания поросят были более комфортными.

Эффективность того или иного способа обогрева отъемышей определяли по таким показателям, как продуктивность и сохранность поголовья. Так, при постановке на опыт средняя живая масса поросят контрольной группы была равна 5,9 кг, опытной — 6,2 кг. По окончании эксперимента молодняк, выращенный с использованием инфракрасных ламп, оказался на 2,6 кг тяжелее, чем аналогичной контрольной группы (37,1 кг против 34,5 кг). За период дорастивания среднесуточные приросты живой массы особей опытной группы достигали 454 г, что на 39 г, или на 9,4%, больше, чем среднесуточные приросты живой массы сверстников контрольной. Сохранность молодняка в опытной группе была выше на 3,4% (91,7% против 88,3%).

Можно сделать вывод, что при выращивании поросят-отъемышей целесообразно применять темные инфракрасные обогреватели, позволяющие поддерживать оптимальные параметры микроклимата в свиноводческих помещениях.

ЖР

Республика Беларусь



**Если нет ветра,
беритесь за весла**

Латинская поговорка