

УДК 636.4.053

**ФЕДОТОВ Д.Н.**, студент

Научный руководитель: **ЯТУСЕВИЧ В.П.**, канд. с.-х. наук, доцент  
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **К ВОПРОСУ О ВЫЯВЛЕНИИ ПРИЧИН ДЕПРЕССИИ РОСТА ПОРОСЯТ В УСЛОВИЯХ ПРОМЫШЛЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ**

Причины, влияющие на массу поросят, по данным ряда ученых, подразделяют на три группы: генетические факторы, внешние факторы, влияющие на все гнездо, внешние факторы, влияющие на отдельных поросят.

К генетическим причинам можно отнести: хромосомные аномалии, полиплоидию и др. Факторы, влияющие на состояние всего гнезда, включают в себя микроклимат помещения, погрешности в кормлении и содержании молодняка.

Основной целью эксперимента (исследований) было изучение факторов, относящихся к третьей группе причин, влияющих на рост и развитие отдельных поросят в гнезде.

Объектом служили 20 свиноматок белорусской крупной белой породы (1-го опороса – 10 голов (группа №1), 2 – 4-го опоросов – 10 голов (группа №2)) и их приплод в количестве 200 поросят. Перед опоросом все матки были клинически здоровы. Условия кормления и содержания соответствовали технологическим нормам для данных половозрастных групп.

Опорос проходил в основном в ночное (82 %) и реже (18 %) в вечернее время суток, в отсутствие обслуживающего персонала. Так, продолжительность опороса у свиноматок 1-й группы составила  $100,1 \pm 17,78$  минут, во 2-й группе  $127,3 \pm 51,53$  минут, а интервал между рождением отдельных поросят составил соответственно –  $9,7 \pm 6,83$  и  $15,0 \pm 10,06$  минут. Следовательно, опорос у первоопоросок (группа 1) проходил быстрее, чем у свиноматок 2 – 4-го опороса (группа 2).

В группе №1 живая масса одного поросенка ( $1,156 \pm 0,1671$  кг) и всего гнезда ( $14,63 \pm 3,109$  кг) в первые сутки жизни уступает группе №2, в которой масса поросенка –  $1,240 \pm 0,1302$  кг, а всего гнезда –  $15,05 \pm 2,096$  кг. Однако к периоду отъема поросята от 1-й группы свиноматок набирают больший привес, чем поросята от 2-й группы. В итоге живая масса поросенка-отъемыша составляет соответственно  $15,8 \pm 2,49$  кг и  $14,5 \pm 1,15$  кг, а масса гнезда  $141,33 \pm 9,019$  и  $136,74 \pm 4,303$  кг.

Таким образом, опорос у свиноматок - первоопоросок проходит быстрее, чем у свиноматок 2 – 4-го опороса, при этом масса гнезда и масса живого поросенка в подсосный период уступает, а в период отъема, наоборот, превосходит аналогичные показатели поросят от свиноматок группы № 2.