

УДК 636.4

ИЗМЕНЕНИЯ КОЛИЧЕСТВ УРОДСТВ И АНОМАЛИЙ СРЕДИ ПОРОСЯТ НА ФОНЕ ПРОВЕДЁННОЙ ПРОФИЛАКТИКИ

Радуй А.А., Болгова М.А., Шайдуллина А.Ш., студентки 2 курса
колледжа агротехнологий и бизнеса

Научный руководитель – Иванова С.Н., кандидат ветеринарных
наук, преподаватель
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: профилактика, уродства, аномалии, поросята, хозяйство, проблема, опоросы.

В данной статье рассмотрены вопросы касающиеся степени распространения послеродовых уродств и аномалий у поросят-сосунов и выяснены причины возникновения заболевания в зависимости от количества опоросов.

Введение. Распространённость уродств и аномалий у молодняка свиней остаётся серьёзной и нерешенной проблемой в свиноводстве. Следовательно, этот вопрос продолжает оставаться актуальным и требует дальнейшего изучения [1-2].

Целью работы является: изучение профилактических мероприятий, направленных на улучшение профилактики уродств и аномалий поросят-сосунов в условиях свиноводческого предприятия ООО «Симбирский бекон».

Для достижения этой цели была поставлена следующая задача: проанализировать возникновение пороков развития у свиней на предприятии, с учётом их частоты среди мертворождённых, мумифицированных и недоношенных поросят в условиях предприятия.

Научно-исследовательская работа проводилась на базе предприятия ООО «Симбирский бекон» Ульяновской области Ульяновского района. В качестве материала исследования было взято 40 свиноматок. Предварительно разделённые на контрольную и опытную группу, в каждой из которой присутствовали свиноматки разных возрастов и количеством опоросов.

Диагностика патологий была проведена на основе клинической картины опоросившихся поросят и условий содержания, кормления супоросных свиноматок.

В качестве профилакирующих мер по борьбе с уродствами и аномалиями поросят, супоросным свиноматкам контрольной группы вводили в/м по 5 мл витаминный комплекс в виде препарата «Ультравит» 100 мл, введение проводились в область шеи за ухом после осеменения, а также за 2 недели до приблизительной даты опороса. Так же за 30 дней до опороса двумя курсами по 7 дней свиноматкам в воду добавляют витаминно-аминокислотный комплекс в виде пищевой добавки «Мауэрвит», предварительно разведенную по 0,5 мл на 1 л воды. Дополнительно агрессивным свиноматкам 1-2 раза в/м вводили препарат «СтрессГард» 100 мл в область шеи за ухом в объеме 10 мл (из расчёта 1 мл на 20 кг). В свою очередь, опытной группе вместо препарата «Ультравит» вводили «Тривит» 100 мл в/м на протяжении 10 дней до приблизительной даты родов. Инъекция производилась в область шеи за ухом по 2 мл. Остальные мероприятия были схожи, как и в контрольной группе.

Результаты исследований. До проведённых манипуляций, которые были направлены на профилактику уродств и аномалий среди поросят-сосунов, количество мертворождённых, а также молодянка с явными отклонениями от нормы (с искривлёнными конечностями, гермафродитов, с циклопией, мумифицированных, в том числе и недоразвитых) в одном помёте наблюдалось в среднем от 2 до 3 особей за опорос. Что явно приносит большой ущерб хозяйству.



Рис. 1. Циклопия поросят Рис. 2. Поросёнок-гермафродит

Результаты наших исследований показали, что наиболее часто среди аномалий и уродств встречались:

1. Циклопия (рис. 1) – врождённое уродство, характеризуется полной деформацией рыльца. Оно представляет собой медиальный клиновидный рудимент, выступающий из верхней губы, и трубчатый хоботок, расположенный дорсально к глазу. Носоглоточные кости переходили в основание хоботка. Мозг деформирован. Животное погибло в первый час после рождения.

2. Интерсекс двухполый (гермафродиты) – сочетание мужских и женских признаков (рис.2). Часто вызывается аномалией половых хромосом.

3. Раздвоение передних конечностей - две пары передних копытцев (рис.3).

4. Две пары задних конечностей, искривление конечностей, полная деформация нижней челюсти (рис. 4).



Рис. 3. Раздвоение копытцев Рис. 4. Дополнительная пара

5. Заячья губа (рис. 5) – это врождённый дефект, характеризующийся расщелиной верхней губы в результате несостоявшегося слияния процессов верхней челюсти и медиальных назальных во время внутриутробного развития. Это заболевание, также известное как губная щель или хейлосхизис, является семейной аномалией и может передаваться по наследству.

9. Полное отсутствие нижней и верхней челюсти, а также

глазных яблок (рис. 6).



Рис. 5. Заячья губа у поросёнка Рис. 6. Отсутствие части головы

6. Дефекты кожи вокруг глаз (рис. 7), наросты, микрофтальмия (аномальное уменьшение размеров глаза) на рисунке 8.

7. Макрофтальмия (рис. 9) – аномальное увеличение глазного яблока.



Рис. 7. Нарост в области глаза Рис. 8. Микрофтальмия

8. Брахигнатия (рис. 10) – аномальная укороченность верхней челюсти, которая ведет к выдвигению нижней. Аномалию еще называют «обезьяньим ртом».



Рис. 9. Макрофтальмия Рис. 10. Брахигнатия у поросёнка

Вывод. Таким образом по окончании профилактирующих мер, конечный результат эффективнее оказался в контрольной группе, т.к. свиноматки были наиболее спокойны, без нарушения аппетита, а также среди них было выявлено меньше уродств и аномалий среди поросят после опороса.

Библиографический список:

1. Марьин, Е. М. Патологии репродуктивной системы у свиней / Е. М. Марьин, Н. Ю. Терентьева, С. Н. Иванова. – Ульяновск : Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2023. – 164 с. – ISBN 978-5-605-10712-5. – EDN XHMBСQ.
2. Analysis of the effectiveness of therapeutic and prophylactic measures for finger dermatitis of cows / S. Ivanova, V. Ivanova, A. Mukhitov, A. Mukhitov // E3S Web of Conferences, Orel, 24–25 февраля 2021 года. – Orel, 2021. – P. 09004. – DOI 10.1051/e3sconf/202125409004.

CHANGES IN THE NUMBER OF MALFORMATIONS AND ANOMALIES AMONG PIGS DUE TO PREVENTION

Raduy A.A., Bolgova M.A., Shaydullina A.Sh.

Scientific supervisor – Ivanova S.N.

Ulyanovsk SAU

Keywords: *prevention, deformities, anomalies, piglets, farming, problem, farrowing.*

This article discusses issues related to the extent of spread of postpartum deformities and anomalies in suckling piglets and clarifies the causes of the disease depending on the number of farrows.