

Exp. 02 JUL. 2007 производства IDEXX LABORATORIES (США). Общие пробы молока исследовались в иммуноферментном анализе набором ELISA BOVINE LEUKOSIS VIRUS/Milk –Screening Tests, Batch 613 Exp.04/2008 Institut Pouquier (Франция). Все диагностические наборы зарегистрированы и разрешены к применению в Республике Беларусь.

Результаты исследования. При выполнении опытной работы было исследовано в РИД и ИФА 563 индивидуальных сыворотки крови. От этих же животных были получены общие пробы молока, которые были исследованы методом ИФА. У одной коровы из личного подворья были выявлены антитела к вирусу БЛ всеми тремя методами. Дополнительно мы провели исследование общей пробы из 50 сывороток крови, в которой находилась и сыворотка от положительно реагирующего животного, методом ИФА. Также и в общей пробе были выявлены антитела к вирусу бычьего лейкоза.

Выводы. РИД успешно применяется в системе противолейкозных мероприятий в неблагополучных хозяйствах. Однако использование на заключительном этапе борьбы с лейкозом высокочувствительного ИФА позволяет повысить эффективность и надежность проводимых мероприятий.

УДК 636.4.053

ФЕДОТОВ Д.Н., студент

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

РОСТ И РАЗВИТИЕ ПОРОСЯТ В КРИТИЧЕСКИЕ ПЕРИОДЫ ПЕРВОГО МЕСЯЦА ЖИЗНИ

Как бы ни развивался мир, еда была и всегда останется главным фактором социального развития и национальной независимости любого государства. И если в преодолении других актуальных и экономически важных проблем могут быть альтернативы, то в решении продовольственных вопросов, обеспечении полноценного питания и безопасности здоровья людей их пока еще нет.

По статистическим данным, сейчас в мировом производстве мяса на долю свинины приходится 40%, мяса птицы – 27, говядины – 26, баранины и козлятины – 4%. По прогнозам экспертов, в первые десятилетия XXI века свинина сохранит свои лидирующие позиции.

Выращивание поросят является одним из важнейших процессов в технологии производства свинины, от которого в

дальнейшем зависят конечные зоотехнические и экономические результаты всей отрасли свиноводства.

Целью нашего исследования является изучение роста и развития поросят белорусской крупной белой породы в три главные критические периоды первого месяца жизни: период новорожденности (1-суточные), адаптационный период завершения фазы новорожденности (10-суточные), период отъема (30-суточные). Исследования проведены на 20 поросятах, содержащихся на промышленной основе.

В период новорожденности живая масса поросенка составляет $1,14 \pm 0,055$ кг, длина тела $36,0 \pm 0,71$ см, высота в холке $18,2 \pm 0,45$, обхват груди $24,1 \pm 0,55$ см. Индекс сбитости = 66,9%.

В адаптационный период завершения фазы новорожденности живая масса равна $4,8 \pm 0,91$ кг, длина тела $38,2 \pm 0,45$ см, высота в холке $19,4 \pm 0,55$, обхват груди $26,4 \pm 0,89$ см. Индекс сбитости = 69,1%.

В период отъема живая масса поросят увеличилась на 10,69 кг, длина тела на 11,7 см, высота в холке на 3,6, а обхват груди на 6,75 см.

Таким образом, зоотехнические промеры тела поросят показали, что длина тела, высота в холке, обхват груди в фазу новорожденности в среднем увеличиваются только на 1,9 см, а к концу первого месяца жизни (период отъема) идет увеличение промеров и массы тела поросят. Следовательно, после 10 суток развития у поросят идет функциональная нагрузка, связанная со становлением ряда систем и органов. В данный промежуток времени поросята требовательны к условиям кормления и содержания, что необходимо учитывать ветзооспециалистам.

УДК 636.4.053:611.441

ФЕДОТОВ Д.Н., студент

Научный руководитель **ЛУПОВА И.М.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

АНАТОМО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ И НАДПОЧЕЧНИКОВ У ПОРОСЯТ В ПЕРИОД НОВОРОЖДЕННОСТИ

Целью нашего исследования является определение анатомо-топографических особенностей щитовидной железы (ЩЖ) и надпочечников (НП) у поросят в период новорожденности (с 1 по 10 сутки).

Материалом для исследования послужили НП и ЩЖ от пяти