

на 0,2 головы больше, чем в контрольной группе, живых во второй опытной группе было на 0,3 головы (3 %) больше, чем в контроле.

В исследованиях по изучению оптимального температурного режима для ремонтного молодняка мясного направления продуктивности установлено, что при температуре 20-24 °С увеличивается на 8% число ремонтных свинок, пришедших в охоту, а их продуктивность возрастает на 3%.

УДК 636.4.082 + 637.51:591.463.1

ОСОБЕННОСТИ ТЕЛОСЛОЖЕНИЯ СВИНОМАТОК РАЗНЫХ ВЕСОВЫХ КОНДИЦИЙ

Церенюк А.Н., Черевта Ю.В., Акимов А.В.

Институт животноводства Национальной академии аграрных наук,
г. Харьков, Украина

Телосложение свиней зависит от целого ряда факторов и изменяется в разные возрастные периоды отдельных животных, на уровне стад в поколениях, смещается в определенную сторону под воздействием искусственного отбора и др.

В последние десятилетия значительное влияние на породный генофонд свиней Украины оказала зарубежная генетическая информация из стран с развитым свиноводством. Также следует учитывать то, что в Украине постепенно возрастает число двухпородных маток (F₁) при их использовании в качестве основной материнской составляющей при товарном производстве.

Нами были произведены основные промеры телосложения у двухпородных ремонтных свинок и свиноматкам основного стада при разных весовых кондициях.

В пределах диапазона живой массы от 120 до 195 кг (ремонтные двухпородные свинки) и в пределах диапазона живой массы от 200 до 300 кг (основные двухпородные свиноматки) наибольшие значения промеров получены по длине и обхвату как в целом по туловищу, так и в отдельных его отделах.

Промеры длины туловища ремонтных двухпородных свиноматок были в пределах от 138,9 до 159,5 кг (возрастал с увеличением живой массы на 14,8 %); высоты в холке – от 82,2 до 85,6 см соответственно (4,1 %); колодки – от 111,0 до 124,3 см (12,0 %); глубины грудей – от 46,8 до 50,9 см (8,8 %); ширины грудей – с 33,9 до 37,9 см (11,8 %); обхвата грудей за лопатками – от 140,7 до 155,1 (10,2 %) обхвата пясти – от 20,0 до 21,2 см (6,0 %); ширины поясницы – от 31,3 до 37,2 см (18,8 %); глубины поясницы – от 46,7 до 55,6 см (19,6 %); обхвата поясницы – от 139,5 до 151,5 см (8,6 %).

Следовательно, промеры телосложения ремонтных двухпородных свинок в диапазоне живой массы от 120 до 195 кг увеличивались непропорционально. Наибольшие изменения в сторону увеличения показателей имели место по таким промерам, как глубина и ширина поясницы, длина туловища и колодки.

В пределах диапазона живой массы от 200 до 300 кг (двухпородные

основные свиноматки) показатель промеров длины туловища был в пределах от 165,4 до 196,5 кг (возрастал с увеличением живой массы на 18,8 %); высоты в холке – от 86,8 до 90,9 см соответственно (4,7 %); колодки – от 124,8,0 до 128,0 см (2,6 %); глубины грудей – от 52,9 до 54,9 см (3,8 %); ширины грудей – с 38,0 до 39,8 см (4,7 %); обхвата грудей за лопатками – от 165,4 до 168,8 (2,1 %); обхвата пясти – от 21,3 до 21,8 см (2,3 %); ширины поясницы – от 37,3 до 39,2 см (5,1 %); глубины поясницы – от 60,1 до 62,6 см (4,2 %); обхвата поясницы – от 139,5 до 151,5 см (8,6 %).

Следует обратить внимание на то, что коэффициенты вариации по промерам ремонтных двухпородных свинок в целом не были значительными. Наибольшие их значения имели место по промерам ширины поясницы при живой массе свинок 120-135 кг – 15,30 %, 150-160 кг – 13,60 % и по промерам глубины грудей при живой массе свинок 120-135 кг – 13,10 %.

Также нужно отметить, что с возрастанием живой массы в преимущественном большинстве случаев имело место уменьшение коэффициентов вариации.

По основным свиноматкам коэффициенты вариации тоже были незначительными, однако их уменьшения с увеличением живой массы не наблюдалось.

УДК 636.13.083.1

ПЕЛЛЕТЫ ИЗ СОЛОМЕННЫХ ГРАНУЛ В КАЧЕСТВЕ ПОДСТИЛКИ ДЛЯ ВЕРХОВЫХ ЛОШАДЕЙ

Чавлытко В.И., Герман Ю.И., Рудак А.Н.

РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси
по животноводству», г. Жодино, Республика Беларусь

Достижение высоких спортивных результатов зависит не только от породы лошади, ее возраста, пола, уровня кормления, тренированности, квалификации наездника и тренера, но и от комфортных условий ее содержания. Традиционно применяется содержание лошадей в денниках на подстилке из опилок, обладающих высокой влагоемкостью, в которых отсутствуют споры патогенных грибов. Но опилки засоряют шерсть и волосяной покров, могут содержать инородные тела (гвозди, стекло, сучки, щепки), быстро спрессовываются, подвижны, имеют низкую ценность при последующем использовании в качестве органического удобрения, медленно перегнивают. В связи с интенсивным развитием энергетики на местных видах топлива возник их дефицит.

Изучили возможность использования в качестве подстилки пеллет (гранул) из измельченной соломы, термически обработанной горячим паром (+160 °С) под давлением, производимых на УП «Миноблтопливо». Данный метод позволяет уничтожить патогенные микроорганизмы и грибки, делая их экологически безопасным материалом. Исследования проводились в 2 ведущих конноспортивных центрах республики – У «РЦОПКС и К» и Минский ОЦОР