

(средний удой на корову 6089 кг, жирностью 3,66 %). Коровы линии Хильтьес Адема 37910 менее продуктивны, хотя массовая доля жира в молоке у них составляет 3,67 %.

Среди голштинских линий более высокий удой имели коровы линии Рефлекшн Соверинга 198998 - 6257 кг, что на 142 кг больше, чем у животных линии Монтвик Чифтейна 95679 и на 237 кг ($P < 0,001$) больше, чем у животных линий Вис Айдиала 933122. В среднем удой помесных с голштинами коров по сравнению с черно-пестрыми был выше на 79 кг.

Средний процент жира в молоке коров всех линий был практически одинаковый - 3,66 - 3,68 %.

В результате проведенных исследований установлена возможность повышения молочной продуктивности коров стада за счет более широкого использования дочерей Нико 316552, Аннас Адема 30587, Рефлекшн Соверинга 198998 и Монтвик Чифтейна 95679.

УДК 636.4.083.37

БАЛУЕВА Н.С., студентка

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

ВЛИЯНИЕ ВОЗРАСТА ОТЪЕМА ПОРОСЯТ ОТ СВИНОМАТОК НА ИХ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РОСТ

В промышленных комплексах мощностью 24 тыс. свиней годового выращивания и откорма технологическая группа подсосных маток должна быть сформирована за 7 дней, а так как продолжительность супоросности у маток колеблется от 108 до 126 дней, то эти сроки могут сдвигаться в ту или другую сторону. По окончании же подсосного периода поросят от маток в одной секции отнимают одновременно, независимо от даты их рождения. Поэтому молодняк при отъеме имеет разный возраст.

Цель нашей работы состояла в изучении влияния возраста поросят при отъеме на их последующий рост в ЗАО филиал «Заря» Чашникского района Витебской области.

В наших исследованиях молодняк был разделен на 3 группы с учетом даты опоросов и отъема поросят от свиноматок по сектору из 30 свиноматок. В 1 группу включены поросята, продолжительность подсосного периода которых составляла 20-23 дня (в среднем 21), во вторую – 27-29 (в среднем 28), а в третью – 34-37 (в среднем 35 дней). При проведении исследований учитывали живую массу поросят при рождении, отъе-

ме, постановке и снятии с откорма. По каждой группе рассчитывали абсолютный и среднесуточный прирост. В результате проведенных исследований установлено, что по живой массе при рождении (1,20-1,35 кг) поросята 3-х групп почти не различались. К моменту отъема от свиноматок поросята первой группы имели живую массу 5,5 кг, второй - 7,8, а третьей - 9,5 кг. Наибольшей энергией роста в подсосный период характеризовался молодняк третьей группы. Он имел среднесуточный прирост 237 г, что на 33 г или на 16,1 % и на 14 г или на 6,2 % больше, чем у поросят первой и второй групп. Повышенную энергию роста поросят третьей группы можно объяснить тем, что они имели возможность раньше приучиться к поеданию подкормки и использовать питательные вещества её наряду с молоком матери. Удлинение подсосного периода с 21 до 35 дней способствовало повышению скорости роста поросят и в послеоъемный период. Поросята-отъемыши, находящиеся на доращивании в маточных станках и отнятые от маток в 35 дней, по среднесуточному приросту живой массы (336 г) превосходили молодняк, отнятый в 21 день, на 23 г или на 7,3 %, в 28 дней – на 8 г или на 2,4 %. Это благоприятно сказалось на показателях при откорме молодняка. При снятии с откорма живая масса молодняка третьей группы составляла 118,5 кг, что на 2,2-12,0 кг или на 1,9-11,2 % больше, чем второй и первой групп.

Таким образом, удлинение подсосного периода способствует повышению роста поросят не только на доращивании, но и при последующем откорме.

УДК 633. 2/3

БАРАНОК А.В., студент

Научный руководитель: **ЯНЧИК С.Н.**, канд. с.-х. наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Витебск, Республика Беларусь

ВИДОВАЯ СТРУКТУРА МНОГОЛЕТНИХ АГРОФИТОЦЕНОЗОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ГОДА ЖИЗНИ

Многолетние кормовые агрофитоценозы служат основой в зеленом и сырьевом конвейерах, способствуют повышению плодородия почвы, защите ее от ветровой и водной эрозии. Удачное сочетание компонентов агрофитоценоза позволяет получать не только высокую урожайность зеленой массы, но и хорошее сырье для приготовления дешевого и сбалансированного по питательным веществам корма.

В задачу исследований входило установить влияние видового состава многолетних агрофитоценозов на урожайность зеленой массы. По-