

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-

левой опыт проводился в КУСХП «Адаменки» Лиозненского района на дерново-подзолистой легкосуглинистой, подстилаемой около 1 м мареным суглинком почве. Агрохимическая характеристика пахотного горизонта: рН (KCl) – 5,7-6,7; гумус – 3,2-3,9%;  $P_2O_5$  – 270-350 и  $K_2O$  – 190-300 мг/кг почвы. Объектом исследований являлись многолетние травы, на основе которых были составлены агрофитоценозы.

Изучение видового состава в зависимости от сформированных нами агрофитоценозов показало, что в двухкомпонентном клеверотимофеевочном травостое во второй год жизни доминирующее положение занимал клевер луговой, доля которого в урожае зеленой массы составила 85,4%. Объем надземной биомассы у тимофеевки луговой при этом был незначительный (11,1%). Включение овсяницы луговой уменьшило долю клевера лугового в трехкомпонентной смеси на 10%, а злакового компонента увеличило до 23%. Существенные различия по участию высеваемых культур в формировании урожайности зеленой массы отмечены в последующие годы жизни. Так, объем надземной биомассы клевера лугового в двух- и трехкомпонентных травосмесях уменьшился и составил на третий год жизни – 30,6-34,8%, на четвертый – до 15,3-19,9%. Соответственно наблюдалось увеличение надземной биомассы у злаковых трав (58,4-63,6% и 70,7-73,7%). Если на четвертый год жизни многолетних трав урожайность зеленой массы травосмеси клевера лугового с тимофеевкой луговой и овсяницей луговой была получена только 160,1ц/га, то в травосмесях с двумя бобовыми компонентами она была более чем в два раза выше и составила 361,6-436,6ц/га. В почвенно-климатических условиях северной части Республики Беларусь растительное сырье из многолетних агрофитоценозов является высокоэнергетическим, высокобелковым кормом, обеспеченным в полном объеме по зоотехническим нормам кальцием, фосфором и каротином.

УДК636.529.034:63657(476.4)

**ВАСИЛЕВСКАЯ О.А.**, студентка

Научный руководитель: **ДАВЫДОВИЧ Е.В.**, к.с.-х. н., доцент  
УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»,  
г. Горки, Республика Беларусь

### **ЯИЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КУР КРОССОВ «ХАЙСЕК БЕЛЫЙ» И «ХАЙСЕК КОРИЧНЕВЫЙ» В УСЛОВИЯХ РУСПП «ПРИДНЕПРОВСКАЯ ПТИЦЕФАБРИКА»**

Птицеводство является самой эффективной и динамичной отраслью агропромышленного комплекса в РБ. Производство яиц, по данным