

быстрорастущей птицы заинтересовали ученых из Англии, которые изучили генетические особенности бройлеров и начали работать над созданием усовершенствованных кроссов. В начале 20-го века появился ставший очень скоро популярным гибридный бройлер, с кодовым названием Росс-308 (по названию английской компании, активно занимающейся селекционно-практическим продвижением данного кросса птицы – Ross). В основе этого гибрида заложено исключительно бройлерное направление специализации птицеводства, мясной потенциал продуктивности, высокая склонность к скоростному росту, высокая окупаемость концентрированных кормов, повышенная адаптивность к условиям кормления и содержания, высокая генетическая стойкость. Современный владелец торговой марки кросса Росс-308 фирма Aviagen не скрывает того, что наибольшая кровность отмеченного кросса наблюдается с бройлерной птицей породы Хаббард. Таким образом, из научной литературы, и проведенными производственными исследованиями установлено, что экономически наиболее целесообразно в условиях крупнотоварного производства выращивать цыплят-бройлеров кросса Росс-308.

УДК 636.2.083

МАМИРОВ О.М., студент (Узбекистан)

Научный руководитель **Минаков В.Н.**, канд. с.-х. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ВЛИЯНИЕ РАЗНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ СОДЕРЖАНИЯ НА РОСТ ТЕЛЯТ

Конкурентоспособность молочного скотоводства закладывается в период получения и выращивания телят, определяется их жизнеспособностью, здоровьем, ростом, развитием, затратами на кормление, содержание и лечение.

Целью работы явилось изучение влияния разных технологических условий содержания телят на их рост в КСУП «Рудаково» Витебского района.

Анализируя технологию выращивания ремонтного молодняка, следует отметить, что на фермах при выращивании телят созданы различные технологические условия, что обусловлено производственно-экономическими возможностями хозяйства. Профилакторий на каждой ферме обустроен не одинаково. Имеются домики для телят различных конструкций.

В условиях КСУП «Рудаково» Витебского района применяются следующие основные способы содержания телят: в индивидуальных домиках на открытых площадках; в домиках расположенных в

капитальных сооружениях, в которых открытые проемы стен прикрыты шторками климат контроля.

Исследования проводились на телочках белорусской черно-пестрой породы.

Подбор животных в группы проводили по принципу аналогов с учетом: живой массы, породы, пола, возраста новорожденных телят и состояния здоровья. Для проведения исследований были организованы 2 группы телочек – контрольная и опытная по 30 голов в каждой. Телята контрольной группы содержались до 90-дневного возраста в индивидуальных домиках без вольеров марки БСТМ-2 (длина – 1745 мм, ширина 1210, высота – 1220 мм) которые располагались в помещении закрытого типа, а затем до 6-месячного возраста группами по 15 голов, как и принято на предприятии.

Телочки опытной группы содержались до 90-дневного возраста в индивидуальных домиках марки БСТ-3П с вольерами (длина – 1770 мм, ширина 1200, высота – 1400, длина; длина ограждения – 1475, ширина – 1270, высота 1000 мм) которые располагались на открытых площадках, а затем до 6-месячного возраста группами по 10 голов в станках. Длительность исследований составляла 180 дней. Исследования проводили с марта по август месяц.

В кормлении телят использовали такие корма как молоко, комбикорма КР-1 и КР-2, зерно кукурузы, сено, сенаж, силос кукурузный.

За период исследований телочки потребили различное количество кормов. Телочки опытной группы потребили 675,7 кормовых единиц, что на 15,0 кормовых единиц, или 2,3% больше по сравнению с контрольной группой.

Изучение показателей продуктивности подопытных животных явилось одним из критериев оценки различных условий содержания молодняка.

Возможность больше двигаться способствовала потреблению большего количества кормов, что и отразилось на росте молодняка, а так же объясняется тем, что содержания телят на открытом воздухе позволяет повысить уровень резистентности их организма, при этом до минимума сводится воздействие вредных газов. У телят совершенствуются системы выработки тепла в поперечнополосатой мускулатуре, такие как распад аденозинтрифосфорной кислоты с выделением энергии для восстановления теплового баланса животного. Животные больше потребляют кормов и лучше растут.

В 6 месяцев телочки опытной группы имели живую массу равную 182,7 кг и достоверно ($p < 0,05$) превосходили сверстников контрольной группы на 6,3 кг, или 3,6%.

Создание аналогичных опытной группе технологических выращивания телят увеличивает возможность раннего потребления больших количеств концентрированных и объемистых кормов, и

получения умеренно высоких среднесуточных приростов живой массы. Об этом свидетельствует среднесуточный прирост живой массы, который в опытной группе составил 832 г и был выше по сравнению с телятами контрольной группы на 31 г, или 3,9%. За период выращивания затраты кормов на 1 кг прироста живой массы у телят контрольной группы составили 4,58 корм. ед., а в опытной группе были ниже, на 0,07 корм. ед. и показателем 4,51 корм. ед. В результате уровень убыточности выращивания телят в опытной группе составил -44,7% был ниже на 4,8 п.п. по сравнению с телятами контрольной группы.

Таким образом, выращивание телят до 90-дневного возраста в индивидуальных домиках БСТ-3П с вольером и далее до 6-месячного возраста в групповых станках по 10 голов позволяет выращивать молодняк к 6-месячному возрасту с более низким уровнем убыточности.

УДК 619(091)

ПАВЛОВА Т.А., студент (Российская Федерация)

БОГУК Ю.Г., студент (Республика Беларусь)

Научный руководитель **Громова Л.Н.**, канд. биол. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ЧЕТВЕРОНОГИЕ СОЛДАТЫ

В результате военных конфликтов животные страдают и жертвуют своей жизнью как и люди. Во время знаменитого парада в июне 1945 года по Красной Площади в Москве проходило подразделение вожатых-кинологов. Рядом с ними шли собаки: истребители танков, саперы, пограничники. Их выход на Красную Площадь был данью памяти настоящим псам войны.

В Великой Отечественной войне собаки оказались надежными спутниками солдат, проявив смелость и преданность, помогая людям в тяжелое время. Почти 70 тысяч четвероногих бойцов несли службу, защищая нашу Родину от врага. Животные выполняли самую разнообразную работу: они искали мины, помогали раненым, служили связистами и саперами, некоторые доставляли важные сообщения и боеприпасы в самый центр боевых действий. Все эти собаки — настоящие герои Великой Отечественной войны.

В начале Великой Отечественной войны Красной Армии катастрофически не хватало эффективных средств борьбы с танками. Именно тогда в Центральной школе служебного собаководства были созданы отряды собак-смертников. Их готовили по ускоренному курсу и сразу отправляли на фронт. Живые мины наводили панику на врага. Но шансов выжить у них практически не