

Исходя из выявленных нарушений был проработан и усовершенствован план лечебно-профилактических мероприятий, включающий строгий контроль за проведением профилактических мероприятий (вакцинации, дезинфекции, карантинирования), обоснованный подбор и использование антибактериальных препаратов с определением их терапевтической эффективности как в лабораторных, так и в производственных условиях.

Проведенные исследования показали довольно хороший терапевтический эффект при пастереллезе у следующих препаратов: тетрациклин, окситетрациклин, биомицин, хлортетрациклин, стрептомицин, дибиомицин, дитетрациклин. Параллельно с антибиотикотерапией для уменьшения жидкости в легких применяли атропин, а для сокращения сроков болезни - противопастереллезные сыворотки.

УДК 636.2.083

САЙИТКУЛОВ Р.Р., студент (Республика 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 КАЧЕСТВА МОЛОЗИВА НА РОСТ ТЕЛЯТ

Молочная промышленность Республики Беларусь – основа продовольственного экспорта. В 2022 году экспорт молока и молочных продуктов осуществлялся более чем в 100 стран мира. Беларусь занимает 6 процентов в мировой торговле этим товаром. Во всех категориях хозяйств произведено 7,9 млн. тонн молока и обеспечено его увеличение на 100,7% в сравнении с предыдущим годом. За 2022 г. удой на корову составил 5525 кг молока, что выше на 113 кг, или 2,1% по сравнению с 2021 годом.

Для поддержания высокого уровня производства молока в стране необходимо выращивать и вводить в стадо животных способных проявить высокий, генетически обусловленный, потенциал молочной продуктивности. Высокопродуктивными коровами никогда не будут ремонтные телки, выращенные с нарушением технологических условий, даже если они происходят от высокопродуктивных родителей.

Важную роль при выращивании молодняка играют естественные защитные силы организма, их высокий уровень позволяет исключить заболевания, особенно это важно в первые дни жизни телят.

Цель работы – установить влияние качества молозива на рост телят в ПК «Ольговское» Витебского района.

Исследования в ПК «Ольговское» проводились в 2022 году на телочках голштинской породы белорусской селекции, подбор животных в группы (n=11) проводили по принципу аналогов с учетом: живой массы, породы, пола и возраста новорожденных телят, состояния здоровья. В период опыта условия содержания всех телят были одинаковыми. Продолжительность исследований составляла 90 дней. Для кормления подопытных телят использовали молозиво, молоко, сено, комбикорм КР1 и КР2, объемистые корма и минеральные вещества. После рождения, в первое кормление, телята получали молозиво в течение первого часа (в количестве 10% от живой массы) с использованием дренчера, а последующее выпаивание молозива проводили из сосковой поилки.

Телятам контрольной группы выпаивали молозиво от коров-матерей плотностью в среднем 1056 кг/м^3 , а заготовленное от полновозрастных коров, плотностью 1069 кг/м^3 – телочкам опытной группы.

Продолжительность молозивного периода составляла 3 дня. Длительность содержания в индивидуальных домиках – 90 дней.

Телятам в течение молочного периода (65 дней) выпаивали молозиво и молоко, согласно схемы выпаивания молочных кормов. Молоко выпаивалось пастеризованное, подготовленное и раздаваемое телятам с помощью пастеризатора – молочного такси. Температура скармливаемых молочных кормов 38°C .

Установлено, что содержание иммуноглобулинов в молозиве сильно варьирует в зависимости от возраста коров. Если плотность молозива менее 1040 кг/м^3 , это молозиво содержит мало защитных иммуноглобулинов и непригодно для выпаивания телятам, при плотности $1041\text{-}1050 \text{ кг/м}^3$ молозиво считается удовлетворительным по качеству. Молозиво плотностью $1051\text{-}1060 \text{ кг/м}^3$ содержит 60-86 г/л иммуноглобулинов, что является хорошим показателем. Отличное молозиво имеет плотность $1061\text{-}1080 \text{ кг/м}^3$ и выше.

Продуктивность телят в постнатальный период при потреблении молозива от коров-матерей и полновозрастных коров существенно менялась.

С рождения до месячного возраста анализируемый показатель был выше у телят опытной группы, различие составило 14 г, или 2,6% по сравнению с контрольной группой. С 1-го по 2-ой месяц телочки опытной группы имели среднесуточный прирост живой массы выше, чем сверстники контрольной группы, на 67 г, или 9,2%. Со 2-го по 3-й месяц сохранялись различия по интенсивности роста между группами. Так, телочки опытной группы превосходили аналогов контрольной на 91 г, или 11,6%.

Получение молочного корма из сосковой поилки небольшими порциями благотворно отразилось на энергии роста телят контрольной и опытной групп.

Однако, следует отметить, что молозиво более высокого качества оказало существенное влияние на интенсивность роста молодняка опытной группы.

За период опыта среднесуточный прирост живой массы телят опытной группы составил 741 г, что на 60 г, или 8,8% выше, чем у телочек контрольной группы. Это связано с большим потреблением концентрированных кормов и сенажа к 90-дневному возрасту.

Таким образом, при выращивании телят, целесообразно в молозивный период скармливать качественное заготовленное молозиво от полновозрастных коров, что позволит обеспечить среднесуточный прирост живой массы телят при содержании в индивидуальных домиках на уровне 744 г и выращивать к трехмесячному возрасту телочек с живой массой 98,3 кг.

УДК 663.636/639.083

САЙТКУЛОВ Р.Р., студент (Республика Узбекистан)

Научный руководитель **Медведева К.Л.**, кандидат с.-х. наук, доцент УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ЖИВОТНОВОДСТВО УЗБЕКИСТАНА: ДОСТИЖЕНИЯ, ОСОБЕННОСТИ И ПРОБЛЕМЫ ОТРАСЛИ

Республика Узбекистан – аграрно-индустриальная страна, в которой 90,3% всей выпускаемой продукции АПК приходится на негосударственный сектор. В сельской местности республики проживает большая часть населения – около 64%, а в сельском хозяйстве занято около 3,7 млн. человек, или 27,2% всего экономически активного населения. Доля сельского хозяйства в структуре ВВП по итогам 2021 г составила 25%.

Основными странами-экспортерами продукции АПК в Узбекистан сегодня являются Казахстан (38,0% от общего объема импорта страны), Россия (29,9%), Беларусь (3,5%), Китай (2,3%) и Бразилия (2,2%).

Животноводство республики является одной из динамично развивающихся отраслей АПК, на долю которого приходится 50,5% от стоимостного валового объема продукции, произведенной в стране. К тому же, данная отрасль играет большую роль в генерировании доходов сельских жителей, поэтому проблемы и перспективы ее развития находятся в приоритете аграрной политики Узбекистана.