

животных выделены небыли.

Таким образом установлено, что сорбент «АспиСорб» при применении молодняку свиней не оказывает отрицательного влияния на качество и безопасность продуктов убоя животных, а также способствует увеличению показателей биологической ценности мяса.

УДК 636.5.053.033.083

АЙМАМЕДОВ М.С., студент (Туркменистан)

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

ПРИГОДНОСТЬ КОРОВ-ПЕРВОТЕЛОК К ДОЕНИЮ НА РОБОТИЗИРОВАННЫХ ДОИЛЬНЫХ УСТАНОВКАХ

В последние годы наблюдается устойчивое развитие молочного скотоводства Беларуси. В республике все большее внедрение получает использование роботизированных доильных установок. Для обеспечения эффективности данных установок необходимо проводить подбор коров пригодных к автоматизированному доению, что является одной из главных задач в успешной работе молочно-товарных ферм.

К настоящему времени, по данным Минсельхозпрода, смонтировано почти 150 установок производства фирм Lely и DeLaval, производится монтаж более 30 роботов-дойаров. Однако не каждое животное соответствует требованиям, предъявляемым при использовании роботизированной доильной техники. Поэтому оценка коров-первотелок к пригодности доения на роботизированных установках является актуальной задачей.

Оценку коров-первотелок по молочной продуктивности при доении их на роботизированной доильной установке Lely Astronaut A4 проводили в 2018 году. Для исследований были сформированы 4 группы коров-первотелок в зависимости от среднесуточного удоя (1-я группа – 14,0–16,0 л; 2-я – 16,1–18,0; 3-я – 18,1–20,0 и 4-я группа – свыше 20,1 л молока).

При использовании роботизированных доильных установок к коровам предъявляются более высокие требования к морфологическому строению вымени, чем при использовании линейных доильных установок. При этом молочная продуктивность находится в прямой связи с морфологическими свойствами вымени животных. Так, у первотелок 1-й и 2-й группы ваннообразная форма вымени была у 90,9 и 3,8% животных, чашеобразная – 9,1 и 96,2% соответственно. Все животные 3-й и 4-й группы имели чашеобразную форму. Из всего исследуемого поголовья чашеобразную форму вымени имеют 80,6% животных. В 1-й группе преобладает направление сосков вперед и в сторону, а у животных 2-й, 3-й и 4-й группы – вертикальное направление

сосков.

Максимальное время, затраченное на доение, отмечено в 1-й группе животных с наименьшими удоями – 8,32 мин. (выше по сравнению с остальными группами на 0,90-1,41 мин.), что связано, на наш взгляд, с более длительным временем на подготовительные преддоильные операции из-за особенностей строения вымени.

Таким образом, подбор коров-первотелок с чашеобразной формой вымени и вертикальным расположением сосков способствует более быстрому выдаиванию и повышению молочной продуктивности при использовании роботизированных доильных установок.

УДК:636.32/.38 (575.4)

АЙМАММЕДОВ М.С., студент (Туркменистан)

Научный руководитель **Мурзалиев И.Дж.**, д-р вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

БИОГЕОЦЕНОЗ ОВЦЕВОДСТВА ТУРКМЕНИСТАНА

Территория Туркменистана составляет 484,7 км². Имеется две зоны для развития овцеводства: равнинная и горно-предгорная. Условия ведения овцеводства имеют свои специфические особенности. Они связаны сложными природно-климатическими условиями, преобладанием жаркого, сухого климата, неудовлетворительной обеспеченностью пастбищ кормовой растительностью и водой [1, 2].

В республике каракульская порода овец составляет 10,0 млн и сараджинская, гиссарская породы - более 5,0 млн голов. В каракульской породе овец различают три основные масти: черную, коричневую и серую. Они круглый год находятся на равнинной зоне и дают непревзойденные по красоте смушки, молоко, мясо, шерсть, овчину и другие продукты. Сараджинская, гиссарская породы овец выращиваются в горных и предгорных зонах в более суровых климатических условиях и дают козловую шерсть для текстильной промышленности. Смушки этих пород являются красивым, прочным и носким меховым сырьем. Они высоко ценятся и пользуются спросом на международном рынке. Для овцеводства в целом травостой пастбищ скудный и его урожайность колеблется в пределах 0,5-0,8 ц/га. В основном растут: ветки кандыма, весенне-осенние эфемеры, кустарники и полукустарники, низкорослый черный саксаул, боялыч, арпаган, боре, япыр, буйнуз и др. Ягнята рождаются довольно зрелыми, встают на ноги очень быстро, интенсивно растут в первые месяцы после рождения - до 4,0-5,0 кг и суточными привесами до 300-500 г. На 25-30 день ягнята едят полностью зеленую траву. В 4-месячном возрасте они становятся самостоятельными и их отбивают от маток [1, 2, 3].

Таким образом каракульская, сараджинская и гиссарская породы