группы, где чистопородные свиноматки белорусской черно-пестрой породы осеменены хряками породы дюрок. В этой группе масса гнезда превышала на 8,8 кг (5,2 %) показатели контрольной группы (P< 0,05).

Однако такие показатели нас не устраивали Поэтому мы пришли к заключению, выделить для дальнейшей работы лучших свиноматок по репродуктивным качествам, особенно многоплодию, в племенное ядро. Нижняя граница отбора по многоплодию была принята 10 поросят на опорос. В результате такого подхода к селекции свиней новых генотипов многоплодие повысилось у помесных свиноматок на 0,93 поросенка или на 9,1% (P<0,05), а у чистопородных свиноматок на 0,74 поросенка или на 7,1% (P<0,05). В целом, многоплодие было более 11,1 поросенка на опорос, что превысило требования целевого стандарта класса элита.

Молочность маток племенного ядра новых генотипов (БЧМ) отвечало требованиям целевого стандарта класса элита. Однако при снижении доли кровности у поросят до 25% по породе дюрок молочность снижалась на 3,4% (P<0,001). Количество поросят новых генотипов к 2-х месячному возрасту увеличилось на 0,27 поросенка (2,9%) и составило 9,48 голов или приблизилось к чистопородному разведению.

Однако сохранность поросят к отъему в целом снизилось на 5,0% (Р>0,05).

Тем не менее масса гнезда поросят новых генотипов к 2-х месячному возрасту при таком подходе к селекции повысилась на 34,1 кг или на 24,3% (P<0,05). Наивысшая масса гнезда поросят к отъему в двух месячном возрасте была в гнездах чистопородных свиноматок покрытых чистопородными хряками породы дюрок и составила 188,9 кг или больше на 12,8 кг, чем в контрольной группе (P<0,01). При снижении доли кровности по породе дюрок до 25% снижается и масса гнезда к отъему на 5,6 кг (P<0,05).

УДК 636.2.053.2,084.1

ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ПЕРВОЙ ВЫПОЙКИ ВОДЫ И ЕЕ КОЛИЧЕСТВА НА РОСТ И РАЗВИТИЕ ТЕЛЯТ В МОЛОЧНЫЙ ПЕРИОД

Лазовский А.А., Гореликова Л. Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Интенсификация молочного скотоводства немыслима без постоянного ввода в основное стадо высокопродуктивных животных, которые формируются под воздействием генотипа факторов внешней среды. Одним из факторов воздействия внешней среды являются разные технологические направления выращивания телят. Поэтому выращиваемому молодняку необходимо создать такие условия кормления и содержания, которые обес-

печат их нормальный рост и развитие. Правильное выращивание и выпойка телят в первые дни жизни во многом определяет их мясную и молочную продуктивность. Неправильное выращивание телят ведет к недобору продуктивности и даже падежу.

Общеизвестно, что теленка первый раз следует выпаивать молозивом от своей матери не позже, чем через один час после рождения. Там, где телят выпаивают молозивом через 5-6 часов и более, из них 2/3 заболевает и половина из них погибает.

Биологическая сущность молозива для организма телят известна. А вот о выпойке воды в большинстве литературных источников по выращиванию телят умалчивается, или указывается разное количество и время первой выпойки

В связи с этим, изучение количества и первой выпойки воды и молозива телятам проводили в колхозе им. Лебедева Ветковского района Гомельской области, на двух группах по 10 голов в каждой. Первая группа являлась контролем и содержалась по хозяйственной технологии без выпойки воды в первые 20 дней. Вторая группа после выпойки 1,5 л молозива спустя один час получала 0,75 л теплой кипяченой воды. С третьего дня всем группам разовое количество молозива увеличили до 2 литров и воды во второй группе до 1,5 литров. Поение телят было 3-х разовое. После 20-ти дневного возраста всех телят переводили на хозяйственный рацион кормления по схеме - выпойка со свободным доступом к воде. Весь молодняк с 2-х недельного возраста начинали приучать к поеданию высоко-качественного сена и концентратов. Для этого в индивидуальные клетки подвязывали пучки с сеном и ставили специальные кормушки с овсяной мукой.

В двадцатидневном возрасте все группы телят были переведены из профилактория в телятник в групповые станки по 5 голов в каждом. Согласно схемы - выпойки цельное молоко в рационе постепенно заменяли обратом. На протяжении 6 месяцев телята получали овсяную и ячменную муку, сено, силос, корнеплоды, а также различные витаминные и минеральные добавки (соль, мел, биовит, костовит и т.д.). В летнее время вместо силоса и корнеплодов телятам скармливали зеленую массу из бобовых и злаковых трав.

Телят взвешивали при рождении, в 20 дней и ежемесячно до 6 месяцев. Затраты кормов за 6 месяцев выращивания молодняка на одну голову составили:

молоко цельное - 250 кг, обрат - 520, концентраты - 164, корнеплоды - 40, силос -30, сено - 85 и зеленая масса - 700 кг.

Результаты исследований по приросту живой массы и среднесуточному приросту телят двух групп в 20-ти дневном и в 6-ти месячном возрасте приведены в таблице.

Средние показатели прироста живой массы телят

до 6-ти месячного возраста

Показатели	Ед. изм	Группы		%
		Ī	II	
Живая масса при рождении	кг	$30,10 \pm 0,46$	$30,40 \pm 0,54$	
Живая масса в возрасте 20 дн.	Kľ	$43,20 \pm 0,80$	$45,50 \pm 1,37$	105,3
Прирост живой массы за 20 дн.	кr	$13,10 \pm 2,14$	$15,10 \pm 0,87$	115,3
Среднесуточный прирост живой массы за 20 дней	Г	656,10±9,59	** 756 ± 22,72	115,2
Напряженность роста	%	43,5	49,7	114,3
Живая масса в возрасте 6 мес.	КТ	160,80±1,77	176,50±1,84	109,7
Прирост живой массы за 6 месяцев	KT	130,70±1,42	146,10±1,55	111,8
Среднесуточный прирост живой	-	1	本本	
массы за 6 месяцев	rJ	660,40±6,91	722,60±8,61	109,4
Напряженность роста за молоч- ный период	%	434,2	480,5	110,7

P < 0.01

Как видно из таблицы. телята II группы, получавшие воду после выпойки молозива и цельного молока в возрасте 20 дней дали среднесуточный прирост живой массы 756 г, что было выше на 100 г или 15%, чем в I контрольной группе, не получавших воду.

В возрасте 6 месяцев телята II опытной группы также по всем показателям значительно превосходили молодняк из I контрольной группы. Живая масса телят II группы была выше на 15,7 кг, или 9,7%; среднесуточный прирост на - 62,2 г, или 9,4%, по сравнению с телятами I группы. Напряженность роста была также выше у телят II группы.

Таким образом, вода, содержащаяся в молозиве находится в связанном состоянии с другими компонентами и не удовлетворяет потребностей в ней телят. При отсутствии дополнительной воды в первые 20 дней, как мы видим, снижаются приросты живой массы даже до 6-ти месячного возраста.

ОЦЕНКА КОРОВ-ПЕРВОТЕЛОК РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ ПО ПРИГОДНОСТИ ИХ К МАШИННОМУ ДОЕНИЮ

Линник Л.М., Валявко А.А. Витебская государственная академия ветеринарной медицины