

Эффективным способом определения стельности животных является реакция нейтрализации антитела. Наиболее удобным способом определения структуры антигена гормонов сыворотки жеребой кобылы является реакция иммунодифузиальной преципитации.

УДК 636. 2. 083: 631. 223. 2

Ланно Е.А., студентка 6 курса 3 группы специальности “Зоотехния”

Научный руководитель – Линник Л.М., кандидат с.-х. н., доцент

УО “Витебская ордена “Знак Почета” государственная академия ветеринарной медицины”, г. Витебск, Республика Беларусь

ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ РЕМОНТНЫХ ТЕЛОК В ОАО “РУДАКОВО” ВИТЕБСКОГО РАЙОНА

При индустриализации производства молока повышаются требования к качеству животных. Возникает необходимость создания более однородных стад. Молочные комплексы и фермы должны комплектоваться животными примерно одинаковыми по живой массе, продуктивности и с повышенной естественной резистентностью организма. Формирование этих качеств у коров во многом определяется выращиванием телок от рождения и до начала их лактационной деятельности.

В связи с этим *целью* данной работы является изучение организации выращивания ремонтных телок на кормах собственного производства в ОАО “Рудаково” Витебского района.

Работа проводилась на ремонтных телках белорусской черно-пестрой породы в количестве 46 голов. Телочек отбирали с учетом даты рождения и живой массы 25–30 кг. Телки были первоначально размещены в индивидуальных домиках-профилактория, а затем до 6-ти месячного возраста в групповых клетках по 12 голов.

При достижении телками 6-ти месячного возраста и живой массы не менее 150 кг они переводятся на комплекс по выращиванию ремонтных телок и нетелей до 15-ти месячного возраста. На комплексе телки содержатся в секциях по 20–25 голов на глубокой подстилке. Телкам предоставляется выход на выгульные площадки.

В процессе исследований оценивалась живая масса телок (кг) – путем ежемесячного взвешивания для определения: абсолютного, среднесуточного и относительного прироста.

На основании рационов кормления телок определяли расход кормов за период выращивания с рождения до 15-ти месячного возраста.

В результате проведенных исследований установили, что средняя живая масса телок черно-пестрой породы при рождении составила 27 кг. От рождения до 4-х мес. живая масса ремонтных телок не соответствовала установленному графику роста с небольшим отставанием в пределах от 1,5 до 4,6 кг. С 5-мес. возраста и до года телки активно росли и превосходили требования регламента по живой массе на 1,2–38,0 кг или на 0,8–13,1%. В годовалом возрасте телки имели живую массу 328 кг. После года интенсивность роста телок резко снизилась и

к 15-ти мес. возрасту живая масса составила 343,6 кг, что ниже требований регламента на 16,4 кг при выращивании телок черно-пестрой породы в Республике Беларусь.

Ежемесячный абсолютный прирост телок до года был в пределах от 19,3 до 29,1 кг, а в возрасте с 13-15 мес. – 4,16-6,3 кг, что на 66,9-76,0% ниже требований регламента, в связи с недостаточным количеством сахара в рационе у телок. Абсолютный прирост ремонтных телок за период выращивания составил 316,6 кг, который на 8,4 кг (2,6%) меньше живой массы по регламенту. Самая высокая относительная скорость роста была у телок в период от рождения до 5-ти мес. возраста – 21,1-52,7%, а с 5-ти до года 7,5-18,4% и с 13-15 мес. – 1,2-1,9%.

Среднесуточный прирост за период выращивания телок черно-пестрой породы составил 703,6 г, что на 24,4% меньше установленного регламента. Самые высокие среднесуточные приросты у телок отмечены в период с 4-х до 8-ми мес. возраста на уровне 900-972 г, что на 80-237 г (10,4-32,2%) больше нормы.

За период выращивания телок от рождения до 15 мес. возраста было израсходовано кормов на 1 голову в объеме 204 ц корм. ед. и 22,6 кг протеина или на 1 кг прироста было затрачено 6,44 корм. ед. и 110,7 г переваримого протеина. По энергетической питательности в рационе телок наиболее высокий удельный вес занимают концентрированные корма – 694,6 корм. ед. или 32,2%; сенаж-637,0 корм. ед. и 29,5%; и недостаточно сена – 282 корм. ед. или 13,0%. В фактических рационах с 13 до 15 мес. отсутствовали кормовые корнеплоды или патока, обеспечивающая рацион сахаром, что значительно снизило величину среднесуточных приростов до уровня 400 г.

Таким образом, интенсивность роста ремонтных телок черно-пестрой породы в ОАО “Рудаково” не достигла запланированного регламентом уровня по живой массе – на 16,4 кг, что способствовало увеличению расхода кормов – на 0,39 корм. ед. и росту себестоимости 1 центнера прироста – на 7,89 рубля.

На основе проведенных исследований следует отметить, что при интенсивном выращивании ремонтных телок черно-пестрой породы необходимо к 15-ти месячному возрасту иметь живую массу 360 кг, чтобы обеспечить уровень рентабельности при племпродаже ремонтной телки на уровне 20,33% вместо 3,12%

УДК 635. 5. 033

Лебедева В.В., студентка 6 курса специальности “Зоотехния”

Научный руководитель – Сучкова И.В., кандидат с.-х. н., доцент
УО “Витебская ордена “Знак Почета” государственная академия ветеринарной
медицины”, г. Витебск, Республика Беларусь

КОРМЛЕНИЕ ВОЛОВ-ПРОДУЦЕНТОВ

Недостаточное обеспечение ветеринарии и животноводства в Республике Беларусь лекарственными средствами отечественного производства остается острой проблемой. Закупка импортных препаратов занимает существенную часть государственного бюджета, а в агропромышленном комплексе приводит