

растений многолетних трав (от 42 до 61%).

Установлено, что чем скорее травосмеси освобождаются от покрова однолетних бобово-злаковых смесей или озимой ржи на зеленый корм (продолжительность подпокровного периода не более 60 дней), тем выше густота травостоя, позволяющая наращивать хорошую урожайность зеленой массы (до 80ц/га) уже в первый год жизни многолетних агрофитоценозов.

УДК 636.4.087.8

ЧУПРИНЮК В.В., студентка

Научный руководитель **МИКУЛЕНОК В.Г.**, канд. с.-х. наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФЕРМЕНТНЫХ ПРЕПАРАТОВ В РАЦИОНАХ СВИНЕЙ НА ОТКОРМЕ

Применение ферментных препаратов – одно из наиболее перспективных направлений повышения эффективности использования комбикормов. В настоящее время на рынке в основном существуют ферментные кормовые добавки зарубежных производителей.

Проверить эффективность действия ферментной кормовой добавки «Порзим 9100» в составе комбикормов для свиней на откорме в условиях ЧУП «Свитино-ВМК» и стало целью наших исследований.

Научно-хозяйственный опыт был проведен в 2004г в ЗАО «Свитино» Бешенковичского района Витебской области на свиньях в период откорма в возрасте 108 - 191дн. Кормление подопытных животных (по 20 гол. в группе) осуществлялось по принятой на комплексе технологии–2 раза в сутки. В опытной и контрольной группах скармливали аналогичные по питательности и составу сухие комбикорма (СК-26) с той разницей, что для опытных поросят непосредственно на комплексе путем поступенчатого смешивания вводили ферментную добавку «Порзим 9100» в количестве 1кг на тонну. Ферментная добавка включает в себя - ксиланазу, целлюлазу и глюканазу.

Результаты проведенных исследований показали, что свиньи опытной группы имели больший абсолютный прирост живой массы, чем животные контрольной группы: за первые 33 дня абсолютный прирост составил 26,7кг, или +15% ($P<0,01$), за следующие 30 дней - 22,7кг, или +0,4% ($P<0,01$), за последние 19 дней–9,8кг или+2,1%. В целом за 82 дня опыта прирост составил 59,2кг, или +6,8% ($P<0,01$).

На основании данных по абсолютному приросту был

рассчитан среднесуточный прирост, который составил, г : за первые 33 дня-785±10,8, за следующие 30 дней 756±11,3, за последние 19 дней-515±10,6; в целом за 82 дня опыта прирост составил 713г.

В целом, в контрольной группе затраты корма на 1кг прироста живой массы свиней за весь период опыта составили 4,63 корм. ед., а в опытной – 4,5 корм. ед., что на 0,13 корм. ед. меньше, чем в контрольной группе.

В результате использования ферментной добавки «Порзим-9100» себестоимость 1 ц прироста живой массы свиней снизилась на 0,5 % и соответственно увеличился уровень рентабельности на 0,6 %.

УДК 636.598.085.16

ШАМАРДИНА Е.Ф., студентка

Научный руководитель **БАКАЕВА Л.Н.**, канд. с.-х. наук, доцент

ФГОУ ВПО «Оренбургский государственный аграрный университет»

ВЛИЯНИЕ БАВ НА ЯЙЦЕНОСКОСТЬ ГУСЕЙ

В последнее время производители кормов и птицеводы проявляют повышенный интерес к использованию ферментных препаратов в качестве кормовой добавки в рационах птицы. Ферменты в отличие от гормонов и биостимуляторов действуют не на организм птицы, а на компоненты комбикорма в желудочно-кишечном тракте, они не накапливаются в организме и продуктах птицеводства.

В связи с этим нами в условиях ОАО «Спутник» Соль-Илецкого района Оренбургской области были проведены исследования по изучению влияния добавки ферментных и антистрессового препаратов в корм гусей и яйценоскость. Нами было отобрано 1250 гусей 70-дневного возраста, которых разделили на 5 групп. Гусей кормили ПК и содержали днем на выгульной площадке, ночью – в помещении. Первая группа оставалась контрольной. Второй группе гусей (I опытная) в полнорационный комбикорм добавляли ферментный препарат Ровабио, в дозе 5г на 100кг корма с 70- до 410-дневного возраста. Третьей группе гусей (II опытная) включали в комбикорм с 70-дневного возраста антистрессовый препарат дилудин в такие дни: с 70 до 75 дней, затем ежемесячно перед взвешиваниями за 5 дней и после взвешивания - 3 дня, в возрасте 100 дней, т.е. за 10 дней до ощипки и 5 дней после ощипки в дозе 200г/1т корма, в возрасте 390 дней 10 дней до ощипки и 5 дней после ощипки, четвертой группе (III опытная) в полнорационный комбикорм вводили ферментный препарат целловиридин в дозе 100г/1т комбикорма с 70-дневного возраста. Пятой группе (IV опытная) в полнорационный