

Научная статья

УДК 636.083.37:636.4(470.55)

EDN XSKAOP

Доращивание поросят после отъёма в ООО «Агрофирма Ариант»

Вероника Сергеевна Клуниченко¹, студент магистратуры

Научный руководитель – Ольга Анатольевна Власова², кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

^{1,2}Южно-Уральский государственный аграрный университет, Троицк, Россия

¹vera_22092000@mail.ru

Аннотация. Дается описание технологии доращивания поросят на свиномкомплексе, проводимой с 21 до 90-дневного возраста, при достижении живой массы не менее 30 кг. Рацион поросят состоит из комбикормов с учётом физиологических потребностей и обеспечивает среднесуточный прирост 402–500 г, при затратах корма 1,59–1,62 кг, сохранности 95–97 %.

Ключевые слова: поросята, отъём, доращивание, содержание, кормление, параметры микроклимата, среднесуточный прирост, живая масса, сохранность

Для цитирования: Клуниченко В. С. Доращивание поросят после отъёма в ООО «Агрофирма Ариант» // Актуальные исследования молодых ученых – результаты и перспективы : материалы науч.-практ. конф. (Благовещенск, 8 февраля 2024 г.). Благовещенск : Дальневосточный ГАУ, 2024. С. 62–68.

Original article

Raising piglets after weaning in Agrofirma Ariant LLC

Veronika Sergeevna Klunichenko¹, master's student

Scientific supervisor – Olga Anatolyevna Vlasova², Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor

^{1,2}South Ural State Agrarian University, Troitsk, Russia

¹vera_22092000@mail.ru

Abstract. The technology of piglets growing to maturity at a pig farm is described, which is carried out from 21 to 90 days of age, when reaching a live weight of at least 30 kg. The ration of piglets consists of mixed fodder taking into account physiological needs and provides an average daily gain of 402–500 g, with feed consumption of 1.59–1.62 kg, safety 95–97 %.

Keywords: piglets, weaning, rearing, maintenance, feeding, microclimate parameters, average daily gain, live weight, safety

For Citation: Klunichenko V. S. Dorashchivanie porosyat posle ot'ema v OOO «Agrofirma Ariant» [Raising piglets after weaning in Agrofirma Ariant LLC]. *Aktual'nye issledovaniya molodykh uchennykh – rezul'taty i perspektivy* : materialy nauch.-prakt. konf. (Blagoveshchensk, 8 fevralya 2024 g.). Blagoveshchensk, Dal'nevostochnyy GAU, 2024, pp. 62–68. (in Russ.).

Одним из сложных процессов при производстве продукции свиноводства является период доращивания поросят. Происходит формирование активного иммунитета молодняка, который в дальнейшем оказывает огромное влияние на здоровье и продуктивные качества свиней. Высокие результаты мясных показателей во время доращивания в свою очередь влияют на показатели откорма, такие как сохранность поголовья, среднесуточные приросты, конверсия корма и качество мяса [1].

Основными причинами низкой продуктивности поросят являются первостепенные факторы, влияющие на организм животного – содержание и кормление. Несоблюдение параметров микроклимата и качества кормления на свиноводческом комплексе приводит к снижению у поросят иммунитета и вследствие этого к различным заболеваниям [2].

После отъёма поросят участок доращивания для них становится первичным пространством. У поросят происходит адаптация к новому месту. Из-за этого возникает стресс, который приводит к падежу. Самым критичным является участок доращивания, чтобы обеспечить и сохранить поголовье, на свинокомплексе разработаны для поросят специальные технологии кормления и содержания [3].

Цель: рассмотреть особенности доращивания поросят после отъёма на ООО «Агрофирма Ариант».

Задачи: изучить технологию содержания поросят на участке доращивания с 21-ого до 90 дней; проанализировать особенности кормления поросят на доращивании; оценить продуктивность поросят-отъёмышей за период доращивания.

На предприятии ООО «Агрофирма Ариант» при доращивании поросят учитывают их биологические особенности с целью удовлетворения всех жизненных потребностей. После того, как произошёл отъём поросят с участка опороса, производят первичную сортировку по массе и состоянию здоровья, поросят перегоняют в секцию с групповыми станками. На первое доращивание ставят в каждый станок по 28–30 голов, на второе доращивание по 63 головы. В этот же день переводят в изолятор мелких, ослабленных поросят, не соответствующих установленным требованиям, выбраковывают.

Продуктивные качества и состояние поросят зависят не только от их племенных качеств, интенсивного кормления, но в большой степени от микроклимата помещения, в котором содержатся животные. Поросята постоянно находятся в закрытых помещениях. Идет воздействие на организм многих технологических стресс-факторов, что часто сказывается на спаде их продуктивности, так как маленькие поросята очень чувствительны к условиям окружающей среды [4, 5]. При заселении корпусов доращивания отъёмными поросятами и в течении всего срока содержания максимально следят за микроклиматом. При загоне поросят в 1–4-й день температуру воздуха поддерживают 29–31 °С. Как известно, датчики находятся от уровня пола 1,5 м, поэтому показатели отличаются на 2–3 °С от места нахождения поросят. Затем постепенно снижают температуру воздуха и ко времени перевода на откорм она составила 22–21 °С.

Проводя исследования часто наблюдают у поросят стресс. При комфортном содержании поросята принимают положение лёжа на боку. Если лежат на животе или сбиваются в кучу, то им было не комфортно, проверяют показатели микроклимата. При понижении температуры поросята больше стараются потреблять корма. У них возникают проблемы с пищеварением, не весь корм усваивается.

Большое внимание уделяют скорости движения воздуха. Поросята сильно чувствительны к сквознякам. Поэтому скорость движения воздуха в

летний период в помещении составляет 0,6 м/с, в зимний – 0,2 м/с. Излишняя работа вентиляции, способствует понижению температуры. Если скорость движения воздуха больше 0,2 м/с, увеличение показателя приводит к сквозняку, который ведёт к возникновению респираторных заболеваний у молодняка и даже к проявлению каннибализма.

Следят за содержанием аммиака и сероводорода в воздухе, его излишняя концентрация приводит к лёгочным поражениям. Во время всего содержания поросят обращают внимание на наполняемость ванн для навозоудаления, не допуская их заполнения до полов. Сливание ванн проводят 1 раз в 21 день, даже если они не полные, для профилактики от мух.

Внимательно следят за кормлением, особенно при раннем отъёме. В кормлении используют качественные предстартерные комбикорма, которые изготавливает собственный комбикормовый завод, используя высококачественные ингредиенты.

С 1–7-й день мелких поросят допаивают ЗСМ по 400 мл молока на голову в сутки. После отъёма поросят переводят на вскармливание кормов СПК-3 до 48-дневного возраста. С 49 дней поросят переводят на СПК-4 и СПК-5.

Предстартерные комбикорма используют для подготовки поросят к плавному переходу от материнского молока на корма, содержащие растительные белки. Предстартерные комбикорма используют до 40–42-го дня, к этому времени у поросят формируется ферментативная система и вес поросят составляет в среднем не менее 12 кг. Результаты многочисленных производственных опытов показывают, что перевод в 35 дней при кормлении поросят на стартовые комбикорма может привести к значительным экономическим потерям за счёт увеличения сроков откорма свиней.

Не мало важную роль отводят составу и качеству стартового комбикорма. Перевод с одной марки комбикорма на другую, проводится согласно правилам сохранения наличия в составе комбикормов большинства

основополагающих компонентов. Основу состава комбикормов составляют качественная рыбная мука, молочные белки, Hamlet Protein 300 и др.

С целью проведения исследования нами взято 2 группы. В первой группе (контрольная) использовали классический метод отъема поросят в 60 дней, во второй группе (опытная) отъем поросят в 21 день, данные представлены в таблице.

Таблица – Показатели прироста живой массы поросят (n=30)

День опыта	Контрольная группа, отъем в 60 дней		Опытная группа, отъем в 21 день	
	Масса, кг	Среднесуточный прирост, г	Масса, кг	Среднесуточный прирост, г
1	2	3	4	5
1	19,5	-	5	-
2	19,9±0,18	402,0±6,62	5,2±0,10	165,2±3,03
3	20,3±0,18	410,0±6,70	5,3±0,20	166,0±3,07
4	20,7±0,18	415,0±6,77	5,5±0,30	166,0±3,12
5	21,2±0,19	418,0±6,86	5,7±0,30	168,0±3,16
6	21,6±0,21	420,0±6,88	5,9±0,40	168,0±3,19
7	22,0±0,21	426,0±6,94	6,0±0,40	169,0±3,21
8	22,4±0,22	430,0±7,01	6,2±0,50	169,5±3,26
9	22,9±0,23	440,0±7,07	6,3±0,60	170,0±3,30
10	23,3±0,25	450,0±7,10	6,5±0,70	170,0±3,43
11	23,8±0,26	455,0±7,16	6,7±0,80	175,0±3,54
12	24,2±0,27	460,0±7,20	6,9±0,10	180,0±3,77
13	24,7±0,30	465,5±7,22	7,1±0,11	183,0±3,80
14	25,2±0,32	475,0±7,29	7,2±0,13	186,0±3,88
15	25,6±0,33	480,0±7,37	7,4±0,15	188,0±3,96
16	26,1±0,35	487,0±7,40	7,6±0,17	189,5±4,12
17	26,6±0,38	490,0±7,44	7,8±0,19	190,0±4,26
18	27,1±0,41	493,0±7,46	8,0±0,22	194,5±4,33
19	27,6±0,45	498,0±7,52	8,2±0,25	197,0±4,44
20	28,1±0,47	500,0±7,61	8,4±0,27	200,0±4,59

При сравнении 2-х групп поросят, отнятых в разное время, данные таблицы 1 показывают, что группа 60-ти дневных поросят развивается намного быстрее, у них выше живая масса и среднесуточные приросты, чем у поросят, отнятых в 21-дневном возрасте. На участок откорма поросята в основном поступают не менее 30 кг.

Перед тем, как отправить поросят на откорм, проводят контрольной осмотр и выбраковку больных, слабых, мелких, с патологией, с грыжами, признаками каннибализма, артритами.

Вывод. ООО «Агрофирма Ариант» грамотно подходит к доращиванию поросят, среднесуточный прирост поросят составляет 402–500 г, при затрачивании корма 1,59–1,62 кг, сохранности 95–97 % и переводе в цех откорма со средней живой массой 30 кг. Снятие с откорма свиней происходит уже в 5 месяцев при достижении живой массы 120 кг.

Рекомендуется чёткое соблюдение оптимальных параметров микроклимата и качественное кормление поросят-отъёмышей, особенно при раннем отъёме поросят.

Список источников

1. Власова О. А. Влияние различных сроков отъёма поросят на их рост, сохранность и воспроизводительные функции свиноматок // Новая наука: новые вызовы : материалы IX всерос. науч.-практ. конф. Краснодар: Институт стандартизации, сертификации и метрологии, 2021. С. 166–172. EDN: [ZNYUWI](#)

2. Власова О. А. Рост, сохранность и репродуктивная функция свиноматок в зависимости от разных сроков отъёма поросят // Актуальные вопросы ветеринарных и сельскохозяйственных наук : материалы нац. (всерос.) науч. конф. Челябинск: Южно-Уральский государственный аграрный университет, 2021. С. 131–137. EDN: [JHCRPW](#)

3. Власова О. А., Ермолов С. М. Выращивание поросят с учётом сроков отъёма в ООО "Агрофирма Ариант" // Вестник Чувашской государственной сельскохозяйственной академии. 2020. № 4 (15). С. 37–41. DOI: [10.17022/0fgr-7v28](#). EDN: [AUNEOP](#)

4. Власова О. А., Ермолов С. М. Ранний или поздний отъём. Что лучше? // Животноводство России. 2021. № 6. С. 31–33. DOI: [10.25701/ZZR.2021.64.83.017](#)

5. Власова О. А., Юлдашев А. У. У. Сроки отъёма поросят на ООО «Агрофирма Ариант» // Роль аграрной науки в устойчивом развитии сельских территорий : сборник VIII всерос. (нац.) науч. конф. с междунар. участием. Новосибирск: ИЦ НГАУ "Золотой колос", 2023. С. 113–118. EDN: [TPANVY](#)

References

1. Vlasova O. A. Vliyanie razlichnykh srokov ot'ema porosyat na ikh rost, sokhrannost' i vosproizvoditel'nye funktsii svinomatok [Influence of different weaning dates of piglets on their growth, safety and reproductive functions of sows]. *Novaya nauka: novye vyzovy : materialy IX vseros. nauch.-prakt. konf.*

Krasnodar, Institut standartizatsii, sertifikatsii i metrologii, 2021, pp. 166–172. (in Russ.). EDN: [ZNYUWI](#)

2. Vlasova O. A. Rost, sokhrannost' i reproduktivnaya funktsiya svinomatok v zavisimosti ot raznykh srokov ot"ema porosyat [Growth, safety and reproductive function of sows depending on different weaning dates of piglets]. *Aktual'nye voprosy veterinarnykh i sel'skokhozyaystvennykh nauk : materialy nats. (vseros.) nauch. konf.* Chelyabinsk, Yuzhno-Ural'skiy gosudarstvennyy agrarnyy universitet, 2021, pp. 131–137. (in Russ.). EDN: [JHCRPW](#)

3. Vlasova O. A., Ermolov S. M. Vyrashchivanie porosyat s uchetom srokov ot"ema v ООО "Агrofirma Ариант" [Cultivation of piglets taking into account the time of weaning at LLC "Агrofirma Ариант"]. *Vestnik Chuvashskoy gosudarstvennoy sel'skokhozyaystvennoy akademii.* 2020;4(15):37–41. DOI: [10.17022/0fgr-7v28](#). (in Russ.). EDN: [AUNEOP](#)

4. Vlasova O. A., Ermolov S. M. Ranniy ili pozdnyy ot"em. Chto luchshe? [Early or late weaning. Which is better?]. *Zhivotnovodstvo Rossii.* 2021;6:31–33. DOI: [10.25701/ZZR.2021.64.83.017](#) (in Russ.).

5. Vlasova O. A., Yuldashev A. U. U. Sroki ot"ema porosyat na ООО «Агrofirma Ариант» [Timing of piglet weaning at LLC "Агrofirma Ариант"]. *Rol' agrarnoy nauki v ustoychivom razvitii sel'skikh territoriy : sbornik VIII vseros. (nats.) nauch. konf. s mezhdunar. uchastiem.* Novosibirsk, ITs NGAU "Zolotoy kolos", 2023, pp. 113–118. EDN: [TPANVY](#)

© Клуниченко В. С., 2024

Статья поступила в редакцию 25.01.2024; одобрена после рецензирования 16.02.2024; принята к публикации 06.03.2024.

The article was submitted 25.01.2024; approved after reviewing 16.02.2024; accepted for publication 06.03.2024.