

Department of Animal Reproduction, Gynaecology and Obstetrics

Research

1. List of Research Projects: Completed& Ongoing

Sr. No.	Title of the Project	Name of PI/ Major Advisor/ Research Worker	Funding Agency	Total Cost of the project (Rs in Lakh)	Extra-mural (Funding agency)/ Intra-mural	Status (Comple ted/Ong going)	Duration
---------	----------------------	---	-------------------	--	--	--	----------

2. List of Private Agency Projects:

Sr. No.	Title of the Project	Name of PI/ Major Advisor/ Research Worker	Funding Agency	Total Cost of the project (Rs in Lakh)	Extra-mural (Funding agency)/ Intra-mural	Status (Comple ted/Ong going)	Duration
1	Studies on ROP in dairy animals, effect of some drugs on uterine contraction in vivo & in vitro expulsion of foetal membranes	A. D. Patil U B Kumbhar	M/s Ayurvet Ltd., Solani	Rs. 68,200	Funding agency	Comple ted	1 year
2	Use of herbal luteotrophic and haematinic bolus for fertility improvement in dairy cows	Dr. A. D. Patil Dr. S. S. Ramteke	1,05,000/-	Rakesh Pharmaceutic al, Kalol, Dist: Gandhinagar	Funding agency	Comple ted	1 year
3	Efficacy of herbo-mineral formulation in anoestrus dairy animals	Dr. A. D. Patil Dr. S. S. Ramteke	1,26, 000/-	Rakesh Pharmaceutic al, Kalol, Dist: Gandhinagar	Funding agency	Comple ted	1 year
4	Efficacy of a combination therapy with three polyherbal formulations in prevention of periparturient and post-parturient complications of dairy cows	Dr. A. D. Patil Dr. S. S. Ramteke	1,89,000/-	Ayurvet Ltd., Badi, Himachal Pradesh	Funding agency	Comple ted	1 year

5	Improvement of fertility in heifers and postpartum dairy cattle by use of herbal remedies and trace minerals	Dr. A. D. Patil Dr. S. S. Ramteke	3.08,560.00 With 16% GST	Rakesh Health Care India Limited, Island, Kalol, Dist. Gandhinagar, Gujarat-382721	Funding agency	Ongoing	2 years
---	--	--------------------------------------	-----------------------------	---	----------------	---------	---------

3. Research Priorities:

Sr. No.	Research Area	Aim	Objective	Benefits of Farmers
1	Study of various obstetrical problems in different animals	Handling and promptly attending the obstetrical emergency cases	To study the clinical prevalence of the obstetrical conditions To evaluate the efficacy of different protocols in various conditions	Prompt services available to the farmers
2	Female reproductive problems in farm and pet animals	Use of various protocols for improvement of fertility	To study the clinical prevalence of the infertility conditions To evaluate the efficacy of different protocols in various infertility conditions	Improvement of fertility
3	Use of digital and traditional Artificial Insemination techniques for sexed sorted semen and regular semen	Utility of AI techniques for high conceptions on dairy animals	Comparative by use of digital and traditional AI techniques in dairy animals for the high conception rate	Useful method for high conceptions in dairy animals

4. Thesis:

Master:

Name of Department : Animal Reproduction, Gynaecology & Obstetrics				
Sr. No.	Name of the Student	Title of Thesis	Year of Completion	Name of the Advisor
1	Miss. Kanchan S. Thorat	Comparative evaluation of Ovsynch and Selectsynch protocol for improvement of fertility in post partum anoestrus Marathwadi buffaloes	2011	Dr. A. D. Patil
2	Mr. Rahul M. More	Fertility improvement in repeat breeding Deoni cows by using hormonal therapies under field condition	2012	Dr. A. D. Patil
3	Miss. Priyanka S. Narawade	Fertility management of pubertal anoestrus in Marathwadi buffalo heifers by using various therapeutic methods	2014	Dr. A. D. Patil

4	Mr. Kailas R. Kadam	Biological response modifiers against endometritis in Marathwadi buffaloes	2016	Dr. W. A. A. Razzaque
5	Mr. Mogal Irfanbaig Rahmathbaig	Effect of antioxidant in mitigation of oxidative stress in dystocia affected Marathwadi buffaloes	2018	Dr. W. A. A. Razzaque
6	Miss. Mujawar Ayesha Salim	Induction of estrus in postpartum anestrus marathwadi buffaloes using hormonal protocols with antioxidant	2018	Dr. W. A. A. Razzaque
7	Mr. Belure Virbhadra Suryakant	Efficacy of Progesterone Implant with GnRH and Ovsynch Protocols for Postpartum Anestrus Cows	2021	Dr. A. D. Patil
8	Mr. Alai Rakesh Vasudeo	Fertility response in non-infectious repeat breeding buffaloes using different hormonal protocols with and without antioxidant	2021	Dr. W. A. A. Razzaque
9	Miss. Pooja Kerba Gayke	Fertility response using ovsynch protocol in pubertal anestrus buffalo heifers with special reference to antioxidants	2022	Dr. W. A. A. Razzaque
10	Mr. Suresh Changdev Jadhav	Fertility response of the sex sorted semen in crossbred cattle	2022	Dr. A. D. Patil
11	Miss. Leena Yewle	Use of modified protocols for fertility improvement in post partum anoestrous buffaloes	2023	Dr. A. D. Patil
12	Miss. Sonali Baburao Natkar	Relationship of fetal ultrasonographic parameters and vaginal electric resistance with gestational age in Osmanabadi goats	2024	Dr. A. D. Patil
13	Mr. Koli Anujkumar Bramhadev	Systemic investigation of pelvimetric profile in three strains of Deoni cattle	2024	Dr. S. S. Ramteke
14	Mr. Bhosale Yogesh Bibhishan	Ultrasonographic Evaluation of Follicular Development in Marathwadi Buffaloes	2025	Dr. A. D. Patil
15	Ms. Shraddha Sakharam Waykule	Pelvimetric Profile in Marathwadi Buffaloes	2025	Dr. S. S. Ramteke

Doctoral:

Name of Department:				
Sr. No.	Name of the Student	Title of Thesis	Year of Completion	Name of the Advisor

5. Research Papers Published:

List of Research Publications:

Sr. No.	Authors	Year	Title of the Research Paper	Name of the Journal	Volume; Page Nos.	NAAS Rating, if any
1	Markandeya, N.M. and Patil, A.D.	2003	Studies on hormonal therapies for induction of oestrus in post partum buffaloes	Intas Polivet	4 (2): 167-169	4.49

2	Patil, A.D., Kurhe, B.P.; Phalak, K.R. and Dhoble, R.L.	2004	Serum total protein and cholesterol following synchronization of oestrus with PGF ₂ alpha in Osmanabadi goats	Indian J. of Anim. Sci.	74(2): 182- 183	6.40
3	Patil, A.D., Kurhe, B.P., Phalak, K.R. and Dhoble, R.L.	2004	Synchronization of oestrus in Osmanabadi goats	Indian J. of Anim. Reprod.	25 (2): 135- 137	4.13
4	Patil, A.D., Markandeya, N.M.; Sarwade, V.B. and Moregaonkar, S.D.	2004	Dicephalus monster in a non- descript cow- A case report	Indian J. of Anim. Reprod.	25 (2): 161- 162	4.13
5	Patil, A.D. and Markandeya, N.M.	2006	Studies on treatment of low grade endometritis by intrauterine administration of chloramphenicol- metronidazole in partum murrah buffaloes.	Indian Buffalo J.	4 (1&2): 58- 59	--
6	Patil, A.D. and Markandeya, N.M.	2006	Report on oestrus synchronization in silent breeder Marathwadi buffaloes with prostaglandin by IVSM route.	Indian Buffalo J.	5 (1&2): 53- 54	--
7	Patil, A.D., Markandeya, N.M. and Kalwaghe, S.T.	2007	Studies on oestrus induction and conceptions in silent breeder dairy animals treated with prostaglandin by intra vulvo- submucosal route	Veterinary Practitioner.	. 8(1):71-72.	4.86
8	Markandeya, N.M. and Patil, A.D.	2008	Corpus luteum development and efficacy of GnRH treatment in non- infectious cyclic non breeder animals.	Indian J. of Anim. Sci.	78 (2): 170 – 171.	6.40

9	Markandeya, N.M. and Patil, A.D.	2008	Efficacy of vitamin E and selenium therapy for prevention of placental retention in dairy animals.	Indian Vet. J.	11(85):1228-1229.	4.99
10	Markandeya, N.M., Patil, A.D. and G.P. Bharkad	2009	Induction of oestrus in post partum anoestrus in Deoni cows with herbal heat inducer combinations.	Livestock International.	Jan-March: 12-14	--
11	Markandeya, N.M., Patil, A.D. and G.P. Bharkad	2009	Studies on efficacy of anionic supplements in peripartum crossbred cows for prevention of hypocalcaemia with reference to serum calcium, urinary PH & post partum fertility	Intas Polivet	10(1)13-19	4.49
12	Markandeya, N.M., Patil, A.D., and Bhikane, A. U.	2009	Induction of post partum oestrus with herbal uterine cleanser and oestrus stimulatory drug combination in Deoni cows	Indian J. Anim. Reprod.	30 (1):57-59	4.13
13	Patil, A.D., Raghuwanshi, D.S., Kumbhar, U.B. and Shivi Maini	2009	Efficacy of herbal heat inducers and mineral supplementations for inducing fertility in post partum anoestrus Deccani sheep	Indian J. Anim. Reprod.	30 (1):67-69	4.13
14	Patil, A.D., Markandeya, N.M., and Bhikane, A. U.	2009	Efficacy of herbal drug in inducing estrus in delayed pubertal Deoni heifers	Indian J. Anim. Reprod.	30 (2):10-12	4.13
15	Markandeya, N.M., Patil, A.D. and Bharkad, G.P.	2009	Biochemical profile of Deoni cows supplemented with haematinic and iron for induction of estrus	Indian J. Anim. Reprod.	30 (2):54-56	4.13
16	Markandeya, N.M., Patil,	2010	Efficacy of special feed pellet	Indian Vet. J.	87 (1): 98-99.	4.99

	A.D., Bharkad, G.P. and Bedarkar, S.N.		supplementation on milk yield in dairy animals			
17	Markandeya, N.M., Patil, A.D., Bharkad, G.P. and Bedarkar, S.N.	2010	Efficacy of special feed pellet supplementation on reproductive performance in dairy animals	Indian Vet. J.	87 (2): 202	4.99
18	Patil, A.D., Raghuwanshi, D.S. Ravikanth,K. and Shivi Maini	2010	Treatment of postpartum anoestrus in Osmanabadi Goats	Veterinary World	3(6):293-294	7.60
19	Markandeya, N.M., Patil, A.D., Moregaonkar, S.D. and Bhonsle, A.V.	2010	Efficacy of fluoroquinolone in combination with alpha tocopherol to resolve non specific infections of reproductive tract of dairy animals	Intas Polivet	11(1):7-10	4.49
20	Markandeya, N.M. and Patil, A.D.	2010	Studies on induction of oestrus by using trace minerals (Cofecu plus) and herbal supplements (Ovifertin and Utrifit) in Deoni Cattle	Livestock International	Oct.- Dec.	11-13
21	Patil, A. D., Ravikanth, K.,Shivi Maini, Rekhe, D.S., Raguwanshi D.S. and Kumbhar U.B.	2010	Role of AV/UTL/17, Janova and Minitrus in fertility induction and treatment of post partum anoestrus in Osmanabadi goats	Veterinary Practitioner	Vol. 11(6) No.1:5-6	4.86
22	Patil, A.D., Raghuwanshi, D.S., Kumbhar, U.B. and Shivi Maini	2011	Effect of herbal drugs and minerals on fertility in post partum anoestrus Osmanabadi Goats	Indian J. Anim. Reprod.	32 (1):57-58	4.13
23	Patil, A.D., Markandeya, N.M. and Bhikane, A.U.	2012	Biochemistry of anoestrus postpartum Deoni cows treated with	Indian Vet. J.	89 (9):12-15	4.99

			Herbal drugs and minerals for fertility improvement			
24	Thorat Kanchan Patil, A. D. Kumbhar, U.B. and Ghoke, S.S.	2012	Improving fertility in post partum Marathwadi anoestrus buffaloes using ovsynch and selectsynch protocols	Indian J. Anim. Reprod.	33 (2):58-60	4.13
25	More R.M., Patil, A. D. Kumbhar, U.B. and Mugale, R.R.	2012	Fertility improvement by hormonal therapies in repeat breeding cows	Indian J. Anim. Reprod.	33 (2):61-63	4.13
26	Patil, A. D. and Thorat Kanchan	2013	Comparative efficacy of different cervical dilators in cows and buffaloes	Veterinary Practitioner	Vol. 14 (6):1 Pp 58-59	4.86
27	Patil, A.D., Bedarkar, S.N., Markandeya, N.M. and Bharkad, G.P.	2013	Efficacy of bypass fat and bypass fat forte on milk production and milk fat percentage in dairy animals	Veterinary Practitioner	14 (6):1 pp. 164-165	4.86
28	Patil A. D.	2014	Concurrent use of dinoprostone and valethmate bromide for Cervical dilatation in buffaloes	Intas Polivet	15 (2):293-294	4.49
29	Patil A. D.	2014	Management of Post partum Uterine Prolapse - A report of 16 buffaloes..	Intas Polivet	15 (2):405-407	4.49
30	Patil A. D., P. S. Narwade and D. S. Raghuwansi	2014	Management of Pre partum cervico-vaginal prolapse in 37 dairy animals.	Intas Polivet	15 (2):459-460	4.49
31	Gauri S. Nalkande, A.D. Patil, S.K. Sahatpure and V.U.Takle	2018	Treatment of Uterine Prolapse in Caprine	Indian Vet. J.	95 (04): 67 – 68	4.99
32	Patil, A.D., C. K. Lakde, S. K. Sahatpure,	2018	Hydrocephalic Monster in a non Descript Buffalo.	The Indian Journal of Veterinary	14 (2), 76-77	5.25

	Chandini and Kamaljit			Sciences & Biotechnology		
33	Patil, A.D., S.K. Sahatpure and S.K. Sheetal	2018	Management of pseudopregnancy in bitches	The Indian Journal of Canine Practice	10(2) 143-144	2.70
34	A. S. Mujawar, W. A. A. Razzaque, S. S. Ramteke, A. D. Patil, Ali, A. U. Bhikane, Khan and Mogal	2019	Estrus Induction and Fertility Response in Postpartum Anoestrus Marathwadi Buffaloes using Hormonal Protocol Along with Vitamin E and Selenium	International Journal of Livestock Research	Vol 9 (3):289-296	4.31
35	Gauri S. Nalkande, A.D. Patil, Sahatpure, Sheetal, Patil and Shende	2019	Efficacy of cabergoline on induction estrus in bitches	The Indian Journal of Canine Practice	11(1): 46-47	2.70
36	Patil A.D. and W.A.A. Razzaque	2019	Successful approach for the treatment of Repeat Breeding in Bitches	Indian Journal of Canine Practice	11 (2):163-64	2.70
37	A. D. Patil, S. K. Sahatpure, J. P. Korde and D. V. Patil	2019	Effect of hormonal protocols on blood serum profile in postpartum anoestrus buffaloes during nonbreeding season	The Indian Journal of Animal Reproduction	40(2):1-4	4.13
38	A. D. Patil	2019	Successful management of uterine torsion in an Osmanabadi Goat	The Indian Journal of Animal Reproduction	40(2):62-63	4.13
39	A. D. Patil, S. K. Sahatpure, J. P. Korde and D. V. Patil	2020	Effect of hormonal protocols on haemato-biochemical estimation in post partum anoestrous buffaloes during breeding season	Veterinary Practitioner	21 (1): 99-102	4.86
40	Anil Patil, Sunil Sahatpure, Dinesh Patil,	2020	Comparative Evaluation of Some Herbal Therapies for	International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences	9(10):255-260	--

	Kotagiri and Ganguly		Retained Placenta in Dairy Cows			
41	A.D. Patil, S.K. Sahatpure and Vilas Takle	2020	Foetal Arthrogryposis with Muscle Contractiles in a Non Descript Cow Calf	Veterinary Practitioner	Vol. 21 No. 2: 272-273	4.86
42	S.S. Ramteke, A.D. Patil, W.A.A. Razzaque and L.V. Yewle	2021	Management of Dystocia due to Uterine Inertia in a Doe	Intas Polivet	22(II):169-171	4.49
43	A. D. Patil, W. A. A. Razzaque, S. S. Ramteke and Leena Yewle	2021	Rope Truss: An effective tool for Management of Eversion of Uterus in Buffaloes	Indian J. of Animal Reprod.	42(1): 48-49	4.13
44	Pooja Gayke, W.A.A. Razzaque, Anil Patil, S.S. Ramteke, N.Z. Gaikwad, S Sajid Ali and Suresh Jadhav	2022	Inclusion of Antioxidants in Ovsynch Protocol for Improving Fertility in Pubertal Anestrus Buffalo Heifers	Journal of Animal Research	12(2): 273-277	4.78
45	Suresh Jadhav, Anil Patil, Waquar Razzaque, Ravindra Jadhav, Nandkumar Gaikwad and Vilas Dongre	2022	Fertility Response of the Sex Sorted and Conventional Semen in Cattle	Journal of Animal Research	12 (2): 279-283	4.78
46	Narawade P.S., Patil A.D., Raghuwanshi D.S.	2022	Fertility Management of Pubertal Anoestrus In Marathawadi Buffalo Heifers By Using Various Therapeutic Methods..	Indian Journal of Livestock, Veterinary and Animal Sciences	1(2): 15-25	--
47	V. S. Belure, A. D. Patil , W. A. A. Razzaque, A. U. Bhikane, N. Z. Gaikwad and V. B. Dongre	2022	Effect of hormonal protocols on serum progesterone and biochemical parameters in postpartum anestrus cows	Veterinary Practitioner	23(1): 68-70	4.86

48	A. D. Patil, W. A. A. Razzaque and Leena Yewle	2022	Dystocia due to foetal dropsy in buffalo	Veterinary Practitioner	23(1): 71-72	4.86
49	Ramteke S. S., A. B. Koli, S. B. Natkar, L. V. Yewle, A. D. Patil	2023	Successful Management of Left Sided Post- Cervical Uterine Torsion in Goat with Modified Schaffer's Method'	Animal Reproduction Update	Volume-3, Issue-1 (January - June): 12-13	--
50	Patil A D, A B Koli, S B Natkar, L V Yewle and S S Ramteke	2023	Non surgical management of fetal monster in a Marathwadi buffalo	The Pharma Innovation Journal	12(3): 389- 391	--
51	Anil Dinkarrao Patil, W A A Razzaque and S S Ramteke	2023	Therapeutic management of hydroallantois - A case report of 6 buffaloes	Buffalo Bulletin	42 (1): 45-49	6.20
51	Anil Dinkarrao Patil, Waquar Ahmed Abdul Razzaque and Rakesh Vasudev Alai	2023	Fetal Ascites in Indian Buffaloes – Three Cases	Buffalo Bulletin	42 (1): 81-84	6.20
52	A.D. Patil, S.K. Sahatpure and W.A.A. Razzaque	2023	Follicular Development in Post-partum Anoestrus Buffaloes during Breeding Season	Journal of Animal Research	13(02)- 269- 272	4.78
53	A. B. Koli, S. S. Ramteke, S. B. Naktar, A. D. Patil	2023	Fetal Mummification in Goat: A Case Report.	Animal Reproduction Update	Volume-3, Issue-2 (July - December): 67-68	--
54	S. S. Ramteke, A.D. Patil, W.A.A. Razzaque and L.V. Yewle	2023	Management of Dystocia due to Uterine Inertia in a Doe	Intas Polivet	Vol. 22 (II): 169-171	4.49
55	V S Belure, Anil Dinkarrao Patil, W A Razzaque, A U Bhikane, N Z Gaikwad, Vilas Dongre	2023	Efficacy of Hormonal Protocols on Haematological and Micro- minerals Parameters in Postpartum Anestrus Cows	Indian J. of Anim. Reprod.	44(1): 50-55	4.13

	and Rakesh Alai					
56	Anujkumar Brahmdev Koli, Anil Dinkarrao Patil, Snehal Shalik Ramteke, Sonali Natkar	2023	Dystokia in Goat due to dropsy of fetus born co-twin with live fetus	Indian J. of Anim. Reprod.	44(1): 72-73	4.13
57	Anujkumar Koli, Anil Dinkarrao Patil, Snehal Shalik Ramteke, Sonali Natkar, Sanjeev Pitlawar	2023	Successful management of dystokia due to fetal anasarca in a osmanabad goat	Indian J. of Anim. Reprod.	44(1): 82-84	4.13
58	Anuj B. Koli, A.D. Patil, S.B. Naktar and S.S. Ramteke	2023	Successful therapeutic management of uterine inertia in a cat	Indian Journal of Canine Practice	15 (2):138-39	2.70
59	Anil Dinkarrao Patil, Nitin Manmohan Markandeya, Waquar Ahmed Abdul Razzaque and Vijay Muley	2024	Clinical evaluation of CIDR implant in post-partum anestrus buffaloes under field condition	Buffalo Bulletin	Vol.43 No.1: 109-113	6.20
60	Anil Dinkarrao Patil	2024	Fetal Ascites in a Non-Descript Cow.,.	The Indian Journal of Animal Reproduction	45(1): 68-69	4.13
61	Sonali Natkar, Anil D Patil, Anujkumar Koli, Snehal Ramteke and Ravi Surywanshi	2024	Dystocia due to Foetal Hydrocephalus and Ascites in a Osmanabadi Goat	The Indian Journal of Animal Reproduction	45(1): 100-102	4.13
62	Anil Dinkarrao Patil, Vilas Takle, Achut Biradar and Sunil Keshav Sahatpure	2024	Successfully managed multiple deformities in a non descript buffalo calf by caesarian operation	Buffalo Bulletin	Vol.43 No.2: 269-271	6.20
63	Koli Anujkumar Bramhadev, Ramteke	2024	Systemic investigation of pelvimetric profile	Indian J. of Anim Sci	94 (10): 852-855	6.20

	Snehal Shalik, Patil Anil Dinkarrao, Natkar Sonali Baburao, Shende Ashish Mukunda and Dongre Vilas Bhagwanrao		in three strains of Deoni cattle			
64	S. S. Waykule, A. B. Koli, S. S. Ramteke, A. D. Patil, Y. B. Bhosale	2024	Fetal Ascites in a Cow: A Case Report	Animal Reproduction Update	Volume-4, Issue-2 (July - December) 32-34	--
65	Anil Dinkarrao Patil and Yogesh Bibhishan Bhosale	2024	Dystocia Due to Twin Hydrocephalic Fetus in an Osmanabadi Goat	The Indian Journal of Animal Reproduction	45(2):99-101	4.13
66	S.B. Natkar, A.D. Patil, S.S. Ramteke, A.B. Koli, V.B. Dongare and G.B. Bharkad	2025	Prediction of foetal gestational age in goats by ultrasonographic measurements and vaginal electric resistance	Indian Journal of Small Ruminants	31 (1) : 30- 35	5.11

List of Marathi and Popular articles published:

Sr. No	Authors	Year	Title	Name of the Journal/Magazine	Volume: Page Nos.
1	डॉ.अनिल पाटील	2003	म्हशींची उन्हाळ्यात घ्यावयाची काळजी	दै. एकमत	20.05.2003 4
2	डॉ.अनिल पाटील	2003	गायीच्या गर्भाची काळजी कधी घ्याल?	दै. एकमत	29.06.2003 4
3	डॉ.अनिल पाटील व डॉ. नितीन मार्कडेय	2003	बटेर पक्ष्यांचे प्रजनन वैषिष्ट्ये	बटेर पालन-तांत्रिक पुस्तिका	डिसें 2003 25
4	डॉ. नितीन मार्कडेय व डॉ. अनिल पाटील	२००४	मेंढी प्रजनन वषयक आधुनिक तंत्रज्ञान...	मेंढी पालन तांत्रिक पुस्तिका	पृष्ठ क्र. १४
5	डॉ. अनिल पाटील व डॉ. नितीन मार्कडेय	२००४	मेंढीतील प्रजनन क्रयेत येणारे अडथळे व त्यावरील उपाय	मेंढी पालन तांत्रिक पुस्तिका	पृष्ठ क्र. ५९
6	डॉ. अनिल पाटील	2005	21 व्या शतकातील संकरीत गायीचे स्थान	किसानशक्ती जानेवारी	75 – 76
7	डॉ.अनिल पाटील	2005	म्हैसपालन – एक फायदेशीर व्यवसाय	किसानशक्ती फेब्रुवारी	46 – 47
8	डॉ.अनिल पाटील	2005	कृत्रिम रेतन – फायदे व योग्य पद्धत	बळीराजा फेब्रुवारी	54 – 55

9	डॉ.अनिल पाटील	2005	शेळीपालन व्यवसायातून बेरोजगारीवर मात	बळीराजा मार्च	25 – 26
10	डॉ.अनिल पाटील	2005	गाभण शेळी व करडांची काळजी कशी घ्याल ?	किसानशक्ती जून	70 – 71
11	डॉ.अनिल पाटील	२००५	गायी-म्हशीमधील रेतनाविषयी	वैकल्पिक पशुचिकित्सा विज्ञान	18
12	डॉ.अनिल पाटील	2005	अधिक दुग्धोत्पादनासाठी पशुप्रजननाचे महत्व	धान्यलक्ष्मी नोव्हेंबर	35
13	डॉ.अनिल पाटील	15.06. 2005	म्हशीमधील माज कसा ओळखाल	दै. अँग्रोवन	12
14	डॉ.अनिल पाटील	2006	प्रजननक्षमता आणि दुग्धोत्पादन वाढविण्यासाठी काही महत्वाचे उपाय.	बळीराजा फेब्रुवारी	50– 51
15	डॉ. अनिल पाटील व डॉ. नितीन मार्कण्डेय	06.04. 2006	पशुप्रजनन आणि अंधश्रद्धा	दै. अँग्रोवन	15
16	डॉ. अनिल पाटील	२००६	म्हशीतील माज कसा ओळखाळ	शेव्हाकंती	पृष्ठ क्र. २२
17	डॉ. अनिल पाटील	२००७	शेळ्यातील भांडे बाहेर पडण्याची समस्या- प्रसूतीपूर्व आ ण प्रसूतीनंतर	अर्जुन	--
18	डॉ. अनिल पाटील	२००७	अ धक दुग्धौ उत्पादनासाठी निय मत माज ओळखणे गरजेचे	शेव्हाकंती	पृष्ठ क्र. १६
19	डॉ. अनिल पाटील	२००७	गर्भाशयाच्या आरोग्य नियंत्रणाच्या पद्धती	धन्यलक्ष्मी- वशेषांक	पृष्ठ क्र. ६८
20	डॉ. दिलीप रघुवंशी व डॉ.अनिल पाटील	2009	श्वानातील प्रजनन व्यवस्थापन	वनश्री महोत्सव स्मरणिका	पृष्ठ क्र. 8
21	डॉ.अनिल पाटील, डॉ. कुंभार व डॉ. कांचन थोरात.	1.2.2010	देवणी गायीमधील वंध्यत्व व्यवस्थापन. देवणी गोवंशी संवर्धन : आव्हाने व संधी, चर्चासत्र	स्मरणिका	27–29
22	डॉ कांचन थोरात व डॉ. अनिल पाटील	04.03. 2010	म्हशीच्या प्रजननक्षमतेकडे लक्ष हवे.	अँग्रोवन	08
23	डॉ कांचन थोरात व डॉ. अनिल पाटील	17.04. 2010	जनावरातील गर्भाशय दाहाकडे नको दुर्लक्ष.	अँग्रोवन	08
24	डॉ कांचन थोरात व डॉ. अनिल पाटील	22.05. 2010	वार न पडणे : पशुप्रजननातील अडथळा :	अँग्रोवन	08
25	डॉ कांचन थोरात व डॉ. अनिल पाटील	29.05. 2010	कालवडीतील वंध्यत्वाची समस्या व उपाय	अँग्रोवन	08
26	डॉ. अनिल पाटील व डॉ कांचन थोरात	17.07. 2010	लक्ष दया दुधाळ जनावरांच्या प्रजननाकडे :	अँग्रोवन	10
27	डॉ.अनिल पाटील, डॉ. उमेश कुंभार व डॉ. कांचन थोरात	19 सप्टेंबर 2010	सुयोग्य प्रजनन व्यवस्थापन – यशस्वी दुध व्यवसायाची गुरुकिल्ली	वसुंधरा(स्मरणिका)	34–35
28	डॉ.कांचन थोरात व डॉ. अनिल पाटील	2010.	दुग्ध व्यवसायासाठी पावसाळ्यात पशुप्रजननाकडे लक्ष द्या	किसान 'वक्ती. विषे'क ऑक्टोबर	21
29	डॉ.कांचन थोरात व डॉ. अनिल पाटील	2010	फायदेवीर इमु पालनातील प्रजननसंस्थेचे महत्व	किसान 'वक्ती. विषे'क ऑक्टोबर	103
30	डॉ.अनिल पाटील व डॉ. कांचन थोरात	17 डीसेंबर 2010	तंत्र जनावरांच्या प्रजननाचे.	अँग्रोवन	7

31	डॉ. उमेश कुंभार, डॉ. अनिल पाटील, श्री. भाऊसाहेब बोडके, कु. सु प्रया पाटील	ऑगस्ट २०१२	दुधाळ जनावरातील वेताचे नियोजन	गोडवा शेतीचा	९०
32	डॉ. अनिल पाटील	२० ऑगस्ट २०१४	गायी म्हशी वारंवार का उलटतात	सकाळ अग्रोवन	१२
33	डॉ. अनिल पाटील	१७ सप्टेंबर २०१४	जनावरांचे प्रजनन व्यवस्थापन महत्वाचे	सकाळ अग्रोवन	१२
34	डॉ. आयेशा मुजावर, डॉ. अनिल पाटील व डॉ. इरफान मोगल	१३ ए प्रल २०१८	उष्माघाताचा गाभण शेळ्यांचवर होणारा परिणाम (पशुपालन सल्ला)	सकाळ अग्रोवन	७
35	डॉ. अनिल पाटील	१९ ए प्रल २०१८	गाभण गायी, म्हशींची काळजी घ्या	सकाळ अग्रोवन	१२
36	डॉ. आयेशा मुजावर, डॉ. अनिल पाटील व डॉ. इरफान मोगल	१३ मे २०१८	उष्माघाताचा गाभण शेळ्यांवर होणारा परिणाम, पशुपालन सल्ला	सकाळ अग्रोवन	७
37	डॉ. अनिल पाटील व डॉ. नंदकुमार गायकवाड	८ जून २०१८	संतुलित आहारातून कमी होईल जनावरातील वंधत्व...	सकाळ अग्रोवन	पृष्ठ क्र.१२
38	डॉ. अनिल पाटील	४ जुलै २०१८	आधुनिक तंत्रज्ञांचानाने वाढवा शेळ्यांची प्रजनन क्षमता	सकाळ अग्रोवन	पृष्ठ क्र. १२
39	डॉ. इरफान मोगल, डॉ. अनिल पाटील व डॉ. आयेशा मुजावर	१७ जुलै २०१८	प्रजननक्षमता वाढ वण्यासाठी हवे योग्य नियोजन	सकाळ अग्रोवन	पृष्ठ क्र. १२
40	डॉ. अनिल पाटील व डॉ. नंदकुमार गायकवाड	२२ ऑगस्ट २०१८	योग्य प्रजनन व्यवस्थापनातून वंधत्व निर्मुलन	सकाळ अग्रोवन.	१२
41	डॉ. अनिल पाटील.	११ जुलै २०१९	गाभण जनावरांकडे द्या लक्ष	सकाळ अग्रोवन	१२
42	डॉ. वीरभद्र बेलुरे व डॉ. अनिल पाटील	३१ जुलै २०१९	गाई, म्हशींच्याप्रजननावर द्या लक्ष... पृष्ठ क्र.	सकाळ अग्रोवन	१२
43	डॉ. वीरभद्र बेलुरे व डॉ. अनिल पाटील	२२ ऑगस्ट २०१९	व्यवस्थापन गाभण शेळ्यांचे	सकाळ अग्रोवन	१२

44	डॉ. राकेश अलई व डॉ. अनिल पाटील	२७ ऑगस्ट २०१९	गर्भपात: पशु प्रजननातील अडथळा	सकाळ अग्रोवन	१२
45	डॉ. राकेश अलई, डॉ. अनिल पाटील व डॉ. ए.ए.रङ्गाक	ऑगस्ट २०१९	दुधाळ जनावरांतील वार अडकणे: कारणे व उपाय	अग्रोटिक मा सक	२१
46	डॉ. अनिल पाटील	२०१९	सतत उलटणे: दुधाळ जनावरांच्या प्रजनन संस्थेतील महत्वाचा अडथळा	पशुवैद्यक. दीपावली वशेषांक	०९-१०
47	डॉ. सुरेश जाधव व डॉ. अनिल पाटील	२८ जानेवारी २०२०	शेळ्यांना द्या समतोल आहार	सकाळ अग्रोवन	१२
48	डॉ. अनिल पाटील	४ फेब्रुवारी २०२०	शेळ्यांतील सुरळीत प्रजनन व्यवस्थापनासाठी	सकाळ अग्रोवन	१४
49	डॉ. अनिल पाटील	११ फेब्रुवारी २०२०	ऋतुमानानुसार म्हशीतील प्रजनन व्यवस्थापन	सकाळ अग्रोवन	१२
50	डॉ. सुरेश जाधव व डॉ. अनिल पाटील	१८ फेब्रुवारी २०२०	उन्हाळ्यातील दुधाळ जनावरांचे प्रजनन व्यवस्थापन	सकाळ अग्रोवन	११
51	डॉ. पुजा गायके व डॉ. अनिल पाटील	३ मार्च २०२०	पशु प्रजननातील संभाव्य अडथळे ओळखा... पृष्ठ क्र.	सकाळ अग्रोवन	११
52	डॉ. पुजा गायके व डॉ. अनिल पाटील	८ ऑगस्ट २०२०	व्यवस्थापन गाभण शेळ्यांचे	सकाळ अग्रोवन.	११
53	डॉ. सुरेश जाधव व डॉ. अनिल पाटील	२५ ऑगस्ट २०२०	दुग्धोत्पादनासाठी प्रजननाची पंचसूत्री	सकाळ अग्रोवन	१२
54	डॉ. अनिल पाटील व डॉ. सुरेश जाधव.	२ ऑक्टोबर २०२०	गायी, म्हशीतील गर्भधारणेसाठी योग्य काळ	सकाळ अग्रोवन	१२
55	डॉ. अनिल पाटील व डॉ. पुजा गायके	२२ फेब्रुवारी २०२१	जनावरांतील गर्भशयाचा दाह	सकाळ अग्रोवन	१२
56	डॉ. सुरेश जाधव व डॉ. अनिल पाटील	१५ ए प्रल २०२१	जनावरांतील गर्भशयाच्या आजाराचे निदान	सकाळ अग्रोवन	१२
57	डॉ. लीना येवले आ ण डॉ. अनिल पाटील	११ मे २०२१	दुधाळ जनावरांमधील माज ओळखण्याच्या आधुनिक पद्धती	सकाळ अग्रोवन	१०

58	डॉ. अनिल पाटील	२५ ऑक्टोबर २०२१	कालवडीतील प्रजनन संस्थेचे महत्त्व	सकाळ अग्रोवन	१४
59	डॉ. अनिल पाटील व डॉ. सुरेश जाधव	२६ जानेवारी २०२२	गायी, म्हशीतील गर्भाशयाची समस्या	सकाळ अग्रोवन	१०
60	डॉ. स्नेहल रामटेकेडॉ. डॉ. अनिल पाटील, डॉ. रज्जाक, आ ण डॉ. येवले	०६ मार्च २०२२	मादी श्वानामधील प्रजनन	श्वान परीक्षण व प्रदर्शन स्मरणका	४२-४३
61	डॉ. वकार रज्जाक आ ण डॉ. अनिल पाटील	०६ मार्च २०२२	श्वान प्रजननातील शंका व समाधान	श्वानपरीक्षणवप्रदर्शनस्मरणका	४४
62	डॉ. अनिल पाटील, डॉ.अ.अ.रज्जाक व डॉ. स्नेहल रामटेके	२४ ते २६ मार्च २०२२	गाभण जनावरांतील ध्यावयाची काळजी व निगा	स्मरणका- जनावरांतील प्रजनन व आरोग्य व्यवस्थापन	२०-२२
63	डॉ. अ.अ.रज्जाक, डॉ. अनिल पाटील व डॉ. स्नेहल रामटेके	२४ ते २६ मार्च २०२२	गायी म्हशी मध्ये ऋतू चक्र व गर्भधाणाची योग्य वेळ	स्मरणका- जनावरांतील प्रजनन व आरोग्य व्यवस्थापन	२३-२४
64	डॉ.अ.अ.रज्जाक, डॉ. अनिल पाटील, डॉ. स्नेहल रामटेके व डॉ. लीना येवले	११ ए प्रल ते १० मे २०२२	कृत्रिम रेतनाचा परिचय, इतिहास, फायदे आ ण मर्यादा	स्मरणका-ग्रामीण भारतातील बहुउद्देशीयकृत्रिम रेतन तंत्रज्ञ (मैत्री)	१२-१३
65	डॉ. अनिल पाटील, डॉ.अ.अ.रज्जाक व डॉ. लीना येवले	११ ए प्रल ते १० मे २०२२	गायी म्हशीतील प्रजनन संस्था व त्यांचे कार्य	स्मरणका-ग्रामीण भारतातील बहुउद्देशीयकृत्रिम रेतन तंत्रज्ञ (मैत्री)	१७-१९
66	डॉ. पाटील अनिल दि., डॉ. वखार अ अ रज्जाक, व डॉ. स्नेहल रामटेक	११ ए प्रल ते १० मे २०२२	वीर्य त्याचे प्र क्रयाआ ण जतन. डॉ. स्मरणका	स्मरणका-ग्रामीण भारतातील बहुउद्देशीयकृत्रिम रेतन तंत्रज्ञ (मैत्री)	२९-३१
67	डॉ. अनिल दि. पाटील, डॉ. वखार अ अ रज्जाक व डॉ. एस.एस. रामटेके	११ ए प्रल ते १० मे २०२२	वीर्य त्याचे संकलन आ ण मूल्यमापन	स्मरणका-ग्रामीण भारतातील बहुउद्देशीयकृत्रिम रेतन तंत्रज्ञ (मैत्री)	३२-३५
68	डॉ. पाटील अनिल दि., डॉ. वखार अ अ रज्जाक व डॉ. स्नेहल रामटेके	११ ए प्रल ते १० मे २०२२	वीर्यकांडी वषयक माहिती	स्मरणका-ग्रामीण भारतातील बहुउद्देशीयकृत्रिम रेतन तंत्रज्ञ (मैत्री)	५१-५२
69	डॉ. पाटील अनिल दि., डॉ. वखार अ अ रज्जाक, डॉ. स्नेहल	११ ए प्रल ते	कृत्रिम रेतनाद्वारे उच्च गर्भधारणेचा दर	स्मरणका-ग्रामीण भारतातील बहुउद्देशीयकृत्रिम रेतन तंत्रज्ञ (मैत्री)	८६-८९

	रामटेके व डॉ. लीना येवले	१० मे २०२२			
70	डॉ. पाटील अनिल दि., डॉ. लीना येवले व डॉ. वखार अ अ रज्जाक	१७ मे ते १५ जून २०२२	गायी आ ण म्हशीच्या व वध जाती त्यांचे उत्पादन आ ण प्रजनन बाबी	स्मरणका-ग्रामीण भारतातील बहुउद्देशीयकृत्रिम रेतन तंत्रज्ञ (मैत्री)	१-४
71	डॉ. अनिल पाटील, डॉ. वकार अ.अ.रज्जाक व डॉ. लीना येवले	१७ मे ते १५ जून २०२२	गायी म्हशीतील प्रजनन संस्था व त्यांचे कार्य	स्मरणका-ग्रामीण भारतातील बहुउद्देशीयकृत्रिम रेतन तंत्रज्ञ (मैत्री)	१७-१९
72	डॉ. अनिल पाटील आ ण डॉ. र वराज सूर्यवंशी	१९ डिसेंबर २०२२	दुधाळ जनावरांच्या प्रजनन क्षमतेत वाढ	सकाळ अग्रोवन	१२
73	डॉ. अनिल पाटील आ ण डॉ. अनुजकुमार कोळी	२५ जुलै २०२३	जनावरांच्या पोषणावर द्या लक्ष	सकाळ अग्रोवन	.१२
74	डॉ. अनिल पाटील, श्रद्धा वायकुळे व डॉ. स्नेहल रामटेके	२५ सप्टेंबर ते ४ ऑक्टोबर २०२३	दुधाळ व गाभण शेळ्यांची निगा आ ण बोकडाची निगा	शेळीपालन पुस्तिका	४९-५०
75	डॉ. अनिल पाटील	२१.१२.२० २३	दुधाळ जनावरांतील वंथत्वाचे करणे व प्राथमिक उपाय	राज्यांतर्गत दुध उत्पादक शेतकऱ्यासाठी एक दिवशीय प्रशिक्षण शबीर- प्रशिक्षण पुस्तिका	५-६
76	डॉ. अनिल पाटील आ ण डॉ. स्नेहल रामटेके	१९.१२.२० २३ ते ०२.०१.२० २४	शेळ्यांचे प्रजनन व्यवस्थापन व रेतनाचा शेळीमध्ये वापर	शेळीवपरसातील कुक्कुटपालनप्रशिक्षण. शेळी व परसातील कुक्कुटपालन पुस्तिका	२२-२६
77	डॉ. एस. बी. काळे, डॉ. ए.डी. पाटील, डॉ. पी. व्ही. पाटील, डॉ. एल एस कोकाटे	११ ते १३ फेब्रुवारी २०२४	शेळीतील ऋतुचक्र व माजाची लक्षणे	'शेळ्यामधील कृत्रिम रेतन प्रशिक्षण'. प्रशिक्षण पुस्तिका	२६
78	डॉ. अनिल पाटील	११ ते १३ फेब्रुवारी २०२४	शेळीचे सुलभ प्रजनन व्यवस्थापन कसे कराल...	'शेळ्यामधील कृत्रिम रेतन प्रशिक्षण'. प्रशिक्षण पुस्तिका	२७-२९
79	डॉ. अनिल पाटील	१२ नोव्हेंबर २०२४	दुधाळ जनावरांतील माजाचे ऋतुचक्र	सकाळ अग्रोवन	१०
80	डॉ. अनिल पाटील	२७ फेब्रुवारी २०२५	वाढत्या तापमानात जनावरांचे व्यवस्थापन	सकाळ अग्रोवन	१४

6. Research Recommendations

Sr. No.	
Year	
Project Title	
Investigators	
Recommendations	

7. MOU signed by the Colleges

Sr. No.	MOUS Between	Date of signing	Place	Duration
	Party – I & Party - II			

8. Research Priorities / Thematic areas: Department Wise

- Study of various obstetrical problems in different animals
- Female reproductive problems in farm and pet animals

9. Significant Research Achievement:

Sr. No.	Achievements	Description
1	Patents Awarded	
2	Breed Registration	
3	IPR	
4	Copyright	
5	Trademark	